



Ajuntament  
de Vila-seca

CENTRE EXPERIENCIAL CAL ·LÍPOLIS\_VILA-SECA

PROJECTE **BÀSIC I EXECUTIU**

DOC 4. PRESSUPOST I AMIDAMENTS

OCTUBRE 2025



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **4,901**

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

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	02	MOVIMENT DE TERRES

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

1 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pep ventura (creuament passera)		1,000	2,350			2,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,350**

2 P214F-HYHZ m2 Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pep ventura (creuament passera)		1,000	6,450			6,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,450**

3 P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pep ventura (creuament passera)		1,000	15,850			15,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,850**

4 P2R5-DT0V 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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS FASE I							
3	Vorada							
4	01.01.01/P2148-49L6 Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.	V	2,350	0,200	0,200	1,200	0,113	C#*D#*E#*F#
6	Vorera:							
7	01.01.01/P214F-HYHZ Demolició vorera panot. S/form.,g fins a 10 cm,ampl.fins a 2 m,compressor + càrrega cam. Manuals,Ent	V	6,450	0,250		1,200	1,935	C#*D#*E#*F#
9	Asfalt:							
10	01.01.01/P2143-4RR1 Arrencada pavim. Asfàltic,compres.,càrrega man/mec.	V	15,850	0,150		1,200	2,853	C#*D#*E#*F#

1 P2212-55UB m3 Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.  
 No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.  
 Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.  
 També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.  
 Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.  
 No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000	1,000	0,600	15,600	C#*D#*E#*F#
4				7,300	1,000	0,600	4,380	C#*D#*E#*F#
5				7,450	0,900	0,600	4,023	C#*D#*E#*F#
6				7,600	0,900	0,600	4,104	C#*D#*E#*F#
7				7,650	1,000	0,600	4,590	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10				10,200	1,000	0,600	6,120	C#*D#*E#*F#
11				18,600	1,000	0,600	11,160	C#*D#*E#*F#
12				20,000	1,500	0,600	18,000	C#*D#*E#*F#
13				21,950	1,000	0,600	13,170	C#*D#*E#*F#
14				17,050	1,000	0,600	10,230	C#*D#*E#*F#
15				12,600	0,900	0,600	6,804	C#*D#*E#*F#
16				11,200	1,750	0,600	11,760	C#*D#*E#*F#
17				18,600	1,500	0,600	16,740	C#*D#*E#*F#
18				18,950	0,900	0,600	10,233	C#*D#*E#*F#
19				19,300	0,900	0,600	10,422	C#*D#*E#*F#
20				19,650	0,900	0,600	10,611	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04							
23			2,000	19,200	1,000	0,600	23,040	C#*D#*E#*F#
24				7,600	1,000	0,600	4,560	C#*D#*E#*F#
25				7,400	0,900	0,600	3,996	C#*D#*E#*F#
26				7,200	0,900	0,600	3,888	C#*D#*E#*F#
27				7,000	0,900	0,600	3,780	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

28				6,800	1,000	0,600	4,080	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06							
31		2,000	17,700	1,000	0,600	21,240	C#*D#*E#*F#	
32		2,000	6,000	1,000	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#	
34	EDIFICI 07-08							
35		2,000	31,950	1,000	0,600	38,340	C#*D#*E#*F#	
36			6,500	1,000	0,600	3,900	C#*D#*E#*F#	
37			6,600	0,900	0,600	3,564	C#*D#*E#*F#	
38			6,700	0,900	0,600	3,618	C#*D#*E#*F#	
39			6,800	0,900	0,600	3,672	C#*D#*E#*F#	
40			6,900	0,900	0,600	3,726	C#*D#*E#*F#	
41			7,000	0,900	0,600	3,780	C#*D#*E#*F#	
42			7,150	0,900	0,600	3,861	C#*D#*E#*F#	
43			7,200	1,200	0,600	5,184	C#*D#*E#*F#	
45	EDIFICI 09							
46		2,000	13,900	1,000	0,600	16,680	C#*D#*E#*F#	
47		2,000	3,450	1,000	0,600	4,140	C#*D#*E#*F#	
49	PLATAFORMA							
50	- Sabates pilars	97,000	1,200	1,200	0,600	83,808	C#*D#*E#*F#	
52	PÈRGOLA							
53	- Sabates murets		169,300	0,600	0,600	60,948	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT 464,952**

2 P2R3-HIGK 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 15 i fins a 20 km  
 CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:  
 m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.  
 TERRES:  
 Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:  
 Excavacions en terreny flux: 15%  
 Excavacions en terreny compacte: 20%  
 Excavacions en terreny de trànsit: 25%  
 Excavacions en roca: 25%  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Percentatge	m3		
2	Excavació fonaments				0,750	464,952	348,714	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	25,000				87,179	PERORIGEN(G1:G4,C5)

**TOTAL AMIDAMENT 435,893**

3 P2258-10CX5 m3

Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

1	Parcel·la		0,000	12.237,860	0,900		0,000	C#*D#*E#*F#
2	Fase I		1,000	2.722,650	0,900		2.450,385	C#*D#*E#*F#
3	01		-1,000	108,550	0,900		-97,695	C#*D#*E#*F#
4	02+03		-1,000	507,050	0,900		-456,345	C#*D#*E#*F#
5	04		-1,000	152,450	0,900		-137,205	C#*D#*E#*F#
6	05+06		-1,000	113,750	0,900		-102,375	C#*D#*E#*F#
7	07+08		-1,000	238,250	0,900		-214,425	C#*D#*E#*F#
8	09		0,000	59,700	0,900		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.442,340**

4 P2253-547B m3

Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impermeabilització exterior murs (vertical)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,750	1,700	1,300	96,688	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	90,710	1,700	1,300	200,469	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	54,780	1,700	1,300	121,064	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,640	1,700	1,300	107,494	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	76,910	1,700	1,300	169,971	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	37,320	1,700	1,300	82,477	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 778,163**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
TÍTOL 3 (1)	01	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D53F	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 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000	1,000		26,000	C#*D#*E#*F#
4				7,300	1,000		7,300	C#*D#*E#*F#
5				7,450	0,900		6,705	C#*D#*E#*F#
6				7,600	0,900		6,840	C#*D#*E#*F#
7				7,650	1,000		7,650	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10				10,200	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#
11				18,600	1,000		18,600	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 5

12			20,000	1,500		30,000	C#*D#*E#*F#
13			21,950	1,000		21,950	C#*D#*E#*F#
14			17,050	1,000		17,050	C#*D#*E#*F#
15			12,600	0,900		11,340	C#*D#*E#*F#
16			11,200	1,750		19,600	C#*D#*E#*F#
17			18,600	1,500		27,900	C#*D#*E#*F#
18			18,950	0,900		17,055	C#*D#*E#*F#
19			19,300	0,900		17,370	C#*D#*E#*F#
20			19,650	0,900		17,685	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04						
23		2,000	19,200	1,000		38,400	C#*D#*E#*F#
24			7,600	1,000		7,600	C#*D#*E#*F#
25			7,400	0,900		6,660	C#*D#*E#*F#
26			7,200	0,900		6,480	C#*D#*E#*F#
27			7,000	0,900		6,300	C#*D#*E#*F#
28			6,800	1,000		6,800	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06						
31		2,000	17,700	1,000		35,400	C#*D#*E#*F#
32		2,000	6,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08						
35		2,000	31,950	1,000		63,900	C#*D#*E#*F#
36			6,500	1,000		6,500	C#*D#*E#*F#
37			6,600	0,900		5,940	C#*D#*E#*F#
38			6,700	0,900		6,030	C#*D#*E#*F#
39			6,800	0,900		6,120	C#*D#*E#*F#
40			6,900	0,900		6,210	C#*D#*E#*F#
41			7,000	0,900		6,300	C#*D#*E#*F#
42			7,150	0,900		6,435	C#*D#*E#*F#
43			7,200	1,200		8,640	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09						
46		2,000	13,900	1,000		27,800	C#*D#*E#*F#
47		2,000	3,450	1,000		6,900	C#*D#*E#*F#
49	PLATAFORMA						
50	- Sabates pilars	97,000	1,200	1,200		139,680	C#*D#*E#*F#
52	PÈRGOLA						
53	- Sabates murets		169,300	0,600		101,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **774,920**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m		
2	EDIFICI 01 (inclòs esperes mur)							
3			2,000	13,000		35,000	910,000	C#*D#*E#*F#
4				7,300		35,000	255,500	C#*D#*E#*F#
5				7,450		34,000	253,300	C#*D#*E#*F#
6				7,600		34,000	258,400	C#*D#*E#*F#
7				7,650		35,000	267,750	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03 (inclòs esperes mur)							
10				10,200		35,000	357,000	C#*D#*E#*F#
11				18,600		35,000	651,000	C#*D#*E#*F#
12				20,000		44,000	880,000	C#*D#*E#*F#
13				21,950		35,000	768,250	C#*D#*E#*F#
14				17,050		35,000	596,750	C#*D#*E#*F#
15				12,600		35,000	441,000	C#*D#*E#*F#
16				11,200		48,000	537,600	C#*D#*E#*F#
17				18,600		44,000	818,400	C#*D#*E#*F#
18				18,950		34,000	644,300	C#*D#*E#*F#
19				19,300		34,000	656,200	C#*D#*E#*F#
20				19,650		34,000	668,100	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04 (inclòs esperes mur)							
23			2,000	19,200		35,000	1.344,000	C#*D#*E#*F#
24				7,600		35,000	266,000	C#*D#*E#*F#
25				7,400		34,000	251,600	C#*D#*E#*F#
26				7,200		34,000	244,800	C#*D#*E#*F#
27				7,000		34,000	238,000	C#*D#*E#*F#
28				6,800		35,000	238,000	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06 (inclòs esperes mur)							
31			2,000	17,700		35,000	1.239,000	C#*D#*E#*F#
32			2,000	6,000		35,000	420,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08 (inclòs esperes mur)							
35			2,000	31,950		35,000	2.236,500	C#*D#*E#*F#
36				6,500		35,000	227,500	C#*D#*E#*F#
37				6,600		34,000	224,400	C#*D#*E#*F#
38				6,700		34,000	227,800	C#*D#*E#*F#
39				6,800		34,000	231,200	C#*D#*E#*F#
40				6,900		34,000	234,600	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 7

41			7,000		34,000	238,000	C#*D#*E#*F#
42			7,150		34,000	243,100	C#*D#*E#*F#
43			7,200		38,000	273,600	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09 (inclòs esperes mur)						
46		2,000	13,900		35,000	973,000	C#*D#*E#*F#
47		2,000	3,450		35,000	241,500	C#*D#*E#*F#
49	PLATAFORMA						
50	- Sabates pilars	97,000			14,500	1.406,500	C#*D#*E#*F#
52	PÈRGOLA						
53	- Sabates murets		169,300		16,000	2.708,800	C#*D#*E#*F#
56	Percentatge "A origen"	P	5,000			1.133,573	PERORIGEN(G1:G55,C56)

**TOTAL AMIDAMENT 23.805,023**

3 P311-DQ60 m2

Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.  
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			4,000	13,000		0,500	26,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	7,300		0,500	7,300	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,450		0,500	7,450	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,600		0,500	7,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	7,650		0,500	7,650	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10			2,000	10,200		0,500	10,200	C#*D#*E#*F#
11			2,000	18,600		0,500	18,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	20,000		0,500	20,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	21,950		0,500	21,950	C#*D#*E#*F#
14			2,000	17,050		0,500	17,050	C#*D#*E#*F#
15			2,000	12,600		0,500	12,600	C#*D#*E#*F#
16			2,000	11,200		0,500	11,200	C#*D#*E#*F#
17			2,000	18,600		0,500	18,600	C#*D#*E#*F#
18			2,000	18,950		0,500	18,950	C#*D#*E#*F#
19			2,000	19,300		0,500	19,300	C#*D#*E#*F#
20			2,000	19,650		0,500	19,650	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04							

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 8

23			4,000	19,200		0,500	38,400	C#*D#*E#*F#
24			2,000	7,600		0,500	7,600	C#*D#*E#*F#
25			2,000	7,400		0,500	7,400	C#*D#*E#*F#
26			2,000	7,200		0,500	7,200	C#*D#*E#*F#
27			2,000	8,000		0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
28			2,000	6,800		0,500	6,800	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06							
31			4,000	17,700		0,500	35,400	C#*D#*E#*F#
32			4,000	6,000		0,500	12,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08							
35			4,000	31,950		0,500	63,900	C#*D#*E#*F#
36			2,000	6,500		0,500	6,500	C#*D#*E#*F#
37			2,000	6,600		0,500	6,600	C#*D#*E#*F#
38			2,000	6,700		0,500	6,700	C#*D#*E#*F#
39			2,000	6,800		0,500	6,800	C#*D#*E#*F#
40			2,000	6,900		0,500	6,900	C#*D#*E#*F#
41			2,000	7,000		0,500	7,000	C#*D#*E#*F#
42			2,000	7,150		0,500	7,150	C#*D#*E#*F#
43			2,000	7,200		0,500	7,200	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09							
46			4,000	13,900		0,500	27,800	C#*D#*E#*F#
47			4,000	3,450		0,500	6,900	C#*D#*E#*F#
49	PLATAFORMA							
50	- Sabates		97,000	4,800		0,500	232,800	C#*D#*E#*F#
52	PÈRGOLA							
53	- Murets		2,000	169,300		0,500	169,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 922,450**

4 P312-IDKN m3

Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot  
 CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000	1,000	0,500	13,000	C#*D#*E#*F#
4				7,300	1,000	0,500	3,650	C#*D#*E#*F#
5				7,450	0,900	0,500	3,353	C#*D#*E#*F#
6				7,600	0,900	0,500	3,420	C#*D#*E#*F#
7				7,650	1,000	0,500	3,825	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10				10,200	1,000	0,500	5,100	C#*D#*E#*F#
11				18,600	1,000	0,500	9,300	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 9

12			20,000	1,500	0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
13			21,950	1,000	0,500	10,975	C#*D#*E#*F#
14			17,050	1,000	0,500	8,525	C#*D#*E#*F#
15			12,600	0,900	0,500	5,670	C#*D#*E#*F#
16			11,200	1,750	0,500	9,800	C#*D#*E#*F#
17			18,600	1,500	0,500	13,950	C#*D#*E#*F#
18			18,950	0,900	0,500	8,528	C#*D#*E#*F#
19			19,300	0,900	0,500	8,685	C#*D#*E#*F#
20			19,650	0,900	0,500	8,843	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04						
23		2,000	19,200	1,000	0,500	19,200	C#*D#*E#*F#
24			7,600	1,000	0,500	3,800	C#*D#*E#*F#
25			7,400	0,900	0,500	3,330	C#*D#*E#*F#
26			7,200	0,900	0,500	3,240	C#*D#*E#*F#
27			7,000	0,900	0,500	3,150	C#*D#*E#*F#
28			6,800	1,000	0,500	3,400	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06						
31		2,000	17,700	1,000	0,500	17,700	C#*D#*E#*F#
32		2,000	6,000	1,000	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08						
35		2,000	31,950	1,000	0,500	31,950	C#*D#*E#*F#
36			6,500	1,000	0,500	3,250	C#*D#*E#*F#
37			6,600	0,900	0,500	2,970	C#*D#*E#*F#
38			6,700	0,900	0,500	3,015	C#*D#*E#*F#
39			6,800	0,900	0,500	3,060	C#*D#*E#*F#
40			6,900	0,900	0,500	3,105	C#*D#*E#*F#
41			7,000	0,900	0,500	3,150	C#*D#*E#*F#
42			7,150	0,900	0,500	3,218	C#*D#*E#*F#
43			7,200	1,200	0,500	4,320	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09						
46		2,000	13,900	1,000	0,500	13,900	C#*D#*E#*F#
47		2,000	3,450	1,000	0,500	3,450	C#*D#*E#*F#
49	PLATAFORMA						
50	- Sabates pilars	97,000	1,200	1,200	0,500	69,840	C#*D#*E#*F#
52	PÈRGOLA						
53	- Sabates murets		169,300	0,600	0,500	50,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **387,462**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 10

5	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000		65,000	1.690,000	C#*D#*E#*F#
4				7,300		65,000	474,500	C#*D#*E#*F#
5				7,450		65,000	484,250	C#*D#*E#*F#
6				7,600		65,000	494,000	C#*D#*E#*F#
7				7,650		65,000	497,250	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10				10,200		65,000	663,000	C#*D#*E#*F#
11				18,600		65,000	1.209,000	C#*D#*E#*F#
12				20,000		65,000	1.300,000	C#*D#*E#*F#
13				21,950		65,000	1.426,750	C#*D#*E#*F#
14				17,050		65,000	1.108,250	C#*D#*E#*F#
15				12,600		65,000	819,000	C#*D#*E#*F#
16				11,200		65,000	728,000	C#*D#*E#*F#
17				18,600		65,000	1.209,000	C#*D#*E#*F#
18				18,950		65,000	1.231,750	C#*D#*E#*F#
19				19,300		65,000	1.254,500	C#*D#*E#*F#
20				19,650		65,000	1.277,250	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04 (inclòs esperes mur)							
23			2,000	19,200		65,000	2.496,000	C#*D#*E#*F#
24				7,600		65,000	494,000	C#*D#*E#*F#
25				7,400		65,000	481,000	C#*D#*E#*F#
26				7,200		65,000	468,000	C#*D#*E#*F#
27				7,000		65,000	455,000	C#*D#*E#*F#
28				6,800		65,000	442,000	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06 (inclòs esperes mur)							
31			2,000	17,700		65,000	2.301,000	C#*D#*E#*F#
32			2,000	6,000		65,000	780,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08							
35			2,000	31,950		65,000	4.153,500	C#*D#*E#*F#
36				6,500		65,000	422,500	C#*D#*E#*F#
37				6,600		65,000	429,000	C#*D#*E#*F#
38				6,700		65,000	435,500	C#*D#*E#*F#
39				6,800		65,000	442,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 11

40				6,900		65,000	448,500	C#*D#*E#*F#
41				7,000		65,000	455,000	C#*D#*E#*F#
42				7,150		65,000	464,750	C#*D#*E#*F#
43				7,200		65,000	468,000	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09							
46			2,000	13,900		65,000	1.807,000	C#*D#*E#*F#
47			2,000	3,450		65,000	448,500	C#*D#*E#*F#
49	PÈRGOLA							
50	- Murets			169,300		32,000	5.417,600	C#*D#*E#*F#
53	Percentatge "A origen"	P	5,000				1.958,768	PERORIGEN(G1:G52,C53)

**TOTAL AMIDAMENT 41.134,118**

6 P322-D73F m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.  
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			4,000	13,000		1,500	78,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	7,300		1,500	21,900	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,450		1,500	22,350	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,600		1,500	22,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	7,650		1,500	22,950	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10			2,000	10,200		1,500	30,600	C#*D#*E#*F#
11			2,000	18,600		1,500	55,800	C#*D#*E#*F#
12			2,000	20,000		1,500	60,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	21,950		1,500	65,850	C#*D#*E#*F#
14			2,000	17,050		1,500	51,150	C#*D#*E#*F#
15			2,000	12,600		1,500	37,800	C#*D#*E#*F#
16			2,000	11,200		1,500	33,600	C#*D#*E#*F#
17			2,000	18,600		1,500	55,800	C#*D#*E#*F#
18			2,000	18,950		1,500	56,850	C#*D#*E#*F#
19			2,000	19,300		1,500	57,900	C#*D#*E#*F#
20			2,000	19,650		1,500	58,950	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04							

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 12

23				4,000		19,200		1,500	115,200	C#*D#*E#*F#
24				2,000		7,600		1,500	22,800	C#*D#*E#*F#
25				2,000		7,400		1,500	22,200	C#*D#*E#*F#
26				2,000		7,200		1,500	21,600	C#*D#*E#*F#
27				2,000		7,000		1,500	21,000	C#*D#*E#*F#
28				2,000		6,800		1,500	20,400	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06									
31			4,000	17,700				1,500	106,200	C#*D#*E#*F#
32			4,000	6,000				1,500	36,000	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08									
35			2,000	31,950				1,500	95,850	C#*D#*E#*F#
36				6,500				1,500	9,750	C#*D#*E#*F#
37				6,600				1,500	9,900	C#*D#*E#*F#
38				6,700				1,500	10,050	C#*D#*E#*F#
39				6,800				1,500	10,200	C#*D#*E#*F#
40				6,900				1,500	10,350	C#*D#*E#*F#
41				7,000				1,500	10,500	C#*D#*E#*F#
42				7,150				1,500	10,725	C#*D#*E#*F#
43				7,200				1,500	10,800	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09									
46			2,000	13,900				1,500	41,700	C#*D#*E#*F#
47			2,000	3,450				1,500	10,350	C#*D#*E#*F#
49	PÈRGOLA									
50	- Murets		2,000	169,300				0,850	287,810	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.615,685**

7 P324-U2MO m3

Hormigonado de muros de contención, de 3 m de altura como máximo, con Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido con bomba.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000	0,250	1,500	9,750	C#*D#*E#*F#
4				7,300	0,250	1,500	2,738	C#*D#*E#*F#
5				7,450	0,300	1,500	3,353	C#*D#*E#*F#
6				7,600	0,300	1,500	3,420	C#*D#*E#*F#
7				7,650	0,250	1,500	2,869	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10				10,200	0,250	1,500	3,825	C#*D#*E#*F#
11				18,600	0,300	1,500	8,370	C#*D#*E#*F#
12				20,000	0,300	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
13				21,950	0,300	1,500	9,878	C#*D#*E#*F#
14				17,050	0,250	1,500	6,394	C#*D#*E#*F#
15				12,600	0,300	1,500	5,670	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 13

16			11,200	0,300	1,500	5,040	C#*D#*E#*F#
17			18,600	0,300	1,500	8,370	C#*D#*E#*F#
18			18,950	0,300	1,500	8,528	C#*D#*E#*F#
19			19,300	0,300	1,500	8,685	C#*D#*E#*F#
20			19,650	0,300	1,500	8,843	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04						
23		2,000	19,200	0,250	1,500	14,400	C#*D#*E#*F#
24			7,600	0,250	1,500	2,850	C#*D#*E#*F#
25			7,400	0,300	1,500	3,330	C#*D#*E#*F#
26			7,200	0,300	1,500	3,240	C#*D#*E#*F#
27			7,000	0,300	1,500	3,150	C#*D#*E#*F#
28			6,800	0,250	1,500	2,550	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06						
31		2,000	17,700	0,250	1,500	13,275	C#*D#*E#*F#
32		2,000	6,000	0,250	1,500	4,500	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08						
35		2,000	31,950	0,250	1,500	23,963	C#*D#*E#*F#
36			6,500	0,250	1,500	2,438	C#*D#*E#*F#
37			6,600	0,300	1,500	2,970	C#*D#*E#*F#
38			6,700	0,300	1,500	3,015	C#*D#*E#*F#
39			6,800	0,300	1,500	3,060	C#*D#*E#*F#
40			6,900	0,300	1,500	3,105	C#*D#*E#*F#
41			7,000	0,300	1,500	3,150	C#*D#*E#*F#
42			7,150	0,300	1,500	3,218	C#*D#*E#*F#
43			7,200	0,250	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09						
46		2,000	13,900	0,250	1,500	10,425	C#*D#*E#*F#
47		2,000	3,450	0,250	1,500	2,588	C#*D#*E#*F#
49	PÈRGOLA						
50	- Murets	2,000	169,300	0,200	0,850	57,562	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,222**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
TÍTOL 3 (1)	02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 14

1	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg		
2	(inclòs esperes)							
3	EDIFICI 01					1.297,000	1.297,000	C#*D#*E#*F#
5	EDIFICI 02-03					6.994,000	6.994,000	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 04					1.845,000	1.845,000	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 05-06					552,000	552,000	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 07-08					2.467,000	2.467,000	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 09					502,000	502,000	C#*D#*E#*F#
15	PLATAFORMA		97,000			19,000	1.843,000	C#*D#*E#*F#
18	Percentatge "A origen"	P	5,000				775,000	PERORIGEN(G1:G17,C18)

TOTAL AMIDAMENT **16.275,000**

2	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01		13,000	1,100		3,800	54,340	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03		12,000	1,200		4,050	58,320	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,500		4,050	12,150	C#*D#*E#*F#
6			5,000	1,600		4,050	32,400	C#*D#*E#*F#
7			12,000	1,200		3,100	44,640	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,500		3,100	9,300	C#*D#*E#*F#
9			5,000	1,600		3,100	24,800	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 04		19,000	1,100		3,600	75,240	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 05-06		6,000	1,100		3,200	21,120	C#*D#*E#*F#
15	EDIFICI 07-08		24,000	1,100		4,100	108,240	C#*D#*E#*F#
17	EDIFICI 09		9,000	1,000		3,100	27,900	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 15

19	PLATAFORMA		97,000	0,950		1,350	124,403	C#*D#*E#*F#
----	------------	--	--------	-------	--	-------	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **592,853**

3 P4DH-DQEE m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.  
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 02-03		8,000	1,500		7,400	88,800	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,600		7,400	71,040	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **159,840**

4 P4510-LYZF m3

Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot  
 CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01		13,000	0,300	0,250	3,800	3,705	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 04		19,000	0,300	0,250	3,600	5,130	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 05-06		6,000	0,300	0,250	3,200	1,440	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 07-08		24,000	0,300	0,250	4,100	7,380	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 09		9,000	0,250	0,250	3,100	1,744	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **19,399**

5 P4510-13A65 m3

Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot  
 CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI 02-03		12,000	0,350	0,250	4,050	4,253	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,450	0,300	4,050	1,094	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,500	0,300	4,050	3,038	C#*D#*E#*F#
4			12,000	0,350	0,250	3,100	3,255	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,450	0,300	3,100	0,837	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 16

6			5,000	0,500	0,300	3,100	2,325	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,450	0,300	7,400	7,992	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,500	0,300	7,400	6,660	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **29,454**

6 P4510-LOM4 m3

Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot  
 CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLATAFORMA		97,000	0,070		1,350	9,167	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,167**

7 P4L4-1ZQ70 m2

Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN-m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 8 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,064 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	EDIFICI 01					102,100	102,100	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03					488,900	488,900	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 04					144,200	144,200	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 05-06					111,800	111,800	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 07-08					228,000	228,000	C#*D#*E#*F#
12	EDIFICI 09					52,400	52,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.127,400**

8 P4531-1ZT14 m3

Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3  
 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS  
 m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01							
3			2,000	13,000	0,250	0,250	1,625	C#*D#*E#*F#
4				7,300	0,250	0,250	0,456	C#*D#*E#*F#
5				7,450	0,300	0,250	0,559	C#*D#*E#*F#
6				7,600	0,300	0,250	0,570	C#*D#*E#*F#
7				7,650	0,250	0,250	0,478	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
9	EDIFICI 02-03									
10						10,200	0,250	0,250	0,638	C#*D#*E#*F#
11						18,600	0,300	0,250	1,395	C#*D#*E#*F#
12						20,000	0,300	0,250	1,500	C#*D#*E#*F#
13						21,950	0,300	0,250	1,646	C#*D#*E#*F#
14						17,050	0,250	0,250	1,066	C#*D#*E#*F#
15						12,600	0,300	0,250	0,945	C#*D#*E#*F#
16						11,200	0,300	0,250	0,840	C#*D#*E#*F#
17						18,600	0,300	0,250	1,395	C#*D#*E#*F#
18						18,950	0,300	0,250	1,421	C#*D#*E#*F#
19						19,300	0,300	0,250	1,448	C#*D#*E#*F#
20						19,650	0,300	0,250	1,474	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04						2,000			
23						19,200	0,250	0,250	2,400	C#*D#*E#*F#
24						7,600	0,250	0,250	0,475	C#*D#*E#*F#
25						7,400	0,300	0,250	0,555	C#*D#*E#*F#
26						7,200	0,300	0,250	0,540	C#*D#*E#*F#
27						7,000	0,300	0,250	0,525	C#*D#*E#*F#
28						6,800	0,250	0,250	0,425	C#*D#*E#*F#
30	EDIFICI 05-06						2,000			
31						17,700	0,250	0,250	2,213	C#*D#*E#*F#
32						6,000	0,250	0,250	0,750	C#*D#*E#*F#
34	EDIFICI 07-08						2,000			
35						31,950	0,250	0,250	3,994	C#*D#*E#*F#
36						6,500	0,250	0,250	0,406	C#*D#*E#*F#
37						6,600	0,300	0,250	0,495	C#*D#*E#*F#
38						6,700	0,300	0,250	0,503	C#*D#*E#*F#
39						6,800	0,300	0,250	0,510	C#*D#*E#*F#
40						6,900	0,300	0,250	0,518	C#*D#*E#*F#
41						7,000	0,300	0,250	0,525	C#*D#*E#*F#
42						7,150	0,300	0,250	0,536	C#*D#*E#*F#
43						7,200	0,250	0,250	0,450	C#*D#*E#*F#
45	EDIFICI 09						2,000			
46						13,900	0,250	0,250	1,738	C#*D#*E#*F#
47						3,450	0,250	0,250	0,431	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 35,445**

9 P4LC-6549 m2

Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament.  
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	EDIFICI 01					102,100	102,100	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03					377,600	377,600	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 04					144,200	144,200	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 05-06					111,800	111,800	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 07-08					228,000	228,000	C#*D#*E#*F#
12	EDIFICI 09					52,400	52,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.016,100**

10 P4599-LUQX m3

Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb bomba  
 CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Superfície		
2	EDIFICI 01				0,120	102,100	12,252	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03				0,120	377,600	45,312	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 04				0,120	144,200	17,304	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 05-06				0,120	111,800	13,416	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 07-08				0,120	228,000	27,360	C#*D#*E#*F#
12	EDIFICI 09				0,120	52,400	6,288	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 121,932**

11 P4BJ-D9PQ m2

Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080  
 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA:  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Superfície		
2	EDIFICI 01					102,100	102,100	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03					377,600	377,600	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 04					144,200	144,200	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 05-06					111,800	111,800	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 07-08					228,000	228,000	C#*D#*E#*F#
12	EDIFICI 09					52,400	52,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.016,100**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 19

12	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kg/m2	Alçada	Superfície		
2	EDIFICI 01			7,000		102,100	714,700	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03			7,000		377,600	2.643,200	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI 04			7,000		144,200	1.009,400	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 05-06			7,000		111,800	782,600	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI 07-08			7,000		228,000	1.596,000	C#*D#*E#*F#
12	EDIFICI 09			7,000		52,400	366,800	C#*D#*E#*F#
15	Percentatge "A origen"	P	5,000				355,635	PERORIGEN(G1:G14,C15)

**TOTAL AMIDAMENT 7.468,335**

13	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigues o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	EDIFICI 02-03							
3	- Sostre Baixa					116,900	116,900	C#*D#*E#*F#
4	- Coberta					116,900	116,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 233,800**

14	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 20

1		C	Unitats	kg/m2	Ample	Superfície		
2	EDIFICI 02-03							
3	- Sostre Baixa			40,000		116,900	4.676,000	C#*D#*E#*F#
4	- Coberta			40,000		116,900	4.676,000	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge "A origen"	P	5,000				467,600	PERORIGEN(G1:G6,C7)

**TOTAL AMIDAMENT 9.819,600**

15	P45C1-LUT7	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Superfície		
2	EDIFICI 02-03							
3	- Sostre Baixa				0,300	116,900	35,070	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 35,070**

16	P45C1-LUXQ	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Superfície		
2	EDIFICI 02-03							
3	- Coberta				0,300	116,900	35,070	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 35,070**

17	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/ml		
2	EDIFICI 01			42,000		18,000	756,000	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03			89,000		18,000	1.602,000	C#*D#*E#*F#
5				19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 04			54,000		18,000	972,000	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 05-06			49,000		18,000	882,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 21

11	EDIFICI 07-08				79,000	18,000	1.422,000	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 09				36,000	18,000	648,000	C#*D#*E#*F#
16	Percentatge "A origen"	P		5,000			315,050	PERORIGEN(G1:G15,C16)

TOTAL AMIDAMENT **6.616,050**

18	P4D6-3UFO	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària &lt;= 5 m  CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.  La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen  Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%  Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01		2,000	42,000		0,650	54,600	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03		2,000	89,000		0,650	115,700	C#*D#*E#*F#
5			2,000	19,000			38,000	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 04		2,000	54,000		0,650	70,200	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 05-06		2,000	49,000		0,650	63,700	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 07-08		2,000	79,000		0,650	102,700	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 09		2,000	36,000		0,650	46,800	C#*D#*E#*F#
16	Percentatge "A origen"	P	5,000				24,585	PERORIGEN(G1:G15,C16)

TOTAL AMIDAMENT **516,285**

19	P4537-M1TJ	m3	<p>Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb cubilot  CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EDIFICI 01			42,000	0,200	0,650	5,460	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03			89,000	0,200	0,650	11,570	C#*D#*E#*F#
5				19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 04			54,000	0,200	0,650	7,020	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 05-06			49,000	0,200	0,650	6,370	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 07-08			79,000	0,200	0,650	10,270	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 09			36,000	0,200	0,650	4,680	C#*D#*E#*F#
16	Percentatge "A origen"	P	5,000				2,459	PERORIGEN(G1:G15,C16)

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT							<b>51,629</b>
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------------

20	P45Z0-8G4Z	m2	<p>Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2  CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN:  m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.  Deducció de la superfície corresponent a Obertures:  Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen  Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50%  Obertures &gt; 2 m: Es dedueixen el 100%  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	EDIFICI 01		2,000			102,100	204,200	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI 02-03		2,000			488,900	977,800	C#*D#*E#*F#
5						116,900	116,900	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI 04		2,000			144,200	288,400	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 05-06		2,000			111,800	223,600	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 07-08		2,000			228,000	456,000	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 09		2,000			52,400	104,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.371,700**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
TÍTOL 3 (1)	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

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

1	P442-DFZ0	kg	<p>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  CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:  kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m		
2	EDIFICI 01							
3	- HEB-340			7,550		134,000	1.011,700	C#*D#*E#*F#
4				7,600		134,000	1.018,400	C#*D#*E#*F#
5				7,680		134,000	1.029,120	C#*D#*E#*F#
6				7,750		134,000	1.038,500	C#*D#*E#*F#
7				7,830		134,000	1.049,220	C#*D#*E#*F#
8				7,900		134,000	1.058,600	C#*D#*E#*F#
10	- IPE-160		2,000	13,000		15,800	410,800	C#*D#*E#*F#
13	- llinda HEA-200			7,050		42,300	298,215	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 23

15	EDIFICI 02-03								
16	- HEB-200		19,850	61,300	1.216,805	C#*D#*E#*F#			
17			19,050	61,300	1.167,765	C#*D#*E#*F#			
19	- llinda HEA-200		4,600	42,300	194,580	C#*D#*E#*F#			
20	- llinda IPE-300		4,600	42,200	194,120	C#*D#*E#*F#			
22	EDIFICI 04								
23	- HEB-160		7,820	42,600	333,132	C#*D#*E#*F#			
25	- HEB-320		7,720	127,000	980,440	C#*D#*E#*F#			
26			7,620	127,000	967,740	C#*D#*E#*F#			
27			7,520	127,000	955,040	C#*D#*E#*F#			
28			7,420	127,000	942,340	C#*D#*E#*F#			
29			7,320	127,000	929,640	C#*D#*E#*F#			
30			7,220	127,000	916,940	C#*D#*E#*F#			
31			7,120	127,000	904,240	C#*D#*E#*F#			
32			7,000	127,000	889,000	C#*D#*E#*F#			
34	- IPE-160		19,170	15,800	302,886	C#*D#*E#*F#			
35			19,210	15,800	303,518	C#*D#*E#*F#			
37	- llinda HEA-200		6,520	42,300	275,796	C#*D#*E#*F#			
39	EDIFICI 05-06								
40	- HEB-280	4,000	6,240	103,000	2.570,880	C#*D#*E#*F#			
41		4,000	6,120	103,000	2.521,440	C#*D#*E#*F#			
43	- IPE-160	2,000	2,400	15,800	75,840	C#*D#*E#*F#			
44			17,670	15,800	279,186	C#*D#*E#*F#			
46	- IPE-330		13,150	49,100	645,665	C#*D#*E#*F#			
48	EDIFICI 07-08								
49	- HEB-160		6,730	42,600	286,698	C#*D#*E#*F#			
50			7,450	42,600	317,370	C#*D#*E#*F#			
52	- HEB-300		6,650	117,000	778,050	C#*D#*E#*F#			
53			6,700	117,000	783,900	C#*D#*E#*F#			
54			6,750	117,000	789,750	C#*D#*E#*F#			
55			6,800	117,000	795,600	C#*D#*E#*F#			
56			6,850	117,000	801,450	C#*D#*E#*F#			
57			6,900	117,000	807,300	C#*D#*E#*F#			
58			6,960	117,000	814,320	C#*D#*E#*F#			
59			7,000	117,000	819,000	C#*D#*E#*F#			
60			7,200	117,000	842,400	C#*D#*E#*F#			
61			7,240	117,000	847,080	C#*D#*E#*F#			
62			7,300	117,000	854,100	C#*D#*E#*F#			
63			7,350	117,000	859,950	C#*D#*E#*F#			
64			7,230	117,000	845,910	C#*D#*E#*F#			
66	- HEB-240		7,400	83,200	615,680	C#*D#*E#*F#			
68	- IPE-500		20,950	90,700	1.900,165	C#*D#*E#*F#			
70	- IPE-160		9,000	15,800	142,200	C#*D#*E#*F#			
71			29,620	15,800	467,996	C#*D#*E#*F#			

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 24

72			2,260	15,800	35,708	C#*D#*E#*F#			
73			2,310	15,800	36,498	C#*D#*E#*F#			
75	- llinda HEA-200		20,320	42,300	859,536	C#*D#*E#*F#			
77	EDIFICI 09								
78	- HEB-140	6,000	3,700	33,700	748,140	C#*D#*E#*F#			
80	- IPE-140		13,900	12,900	179,310	C#*D#*E#*F#			
81			2,780	12,900	35,862	C#*D#*E#*F#			
83	- IPE-500		11,370	90,700	1.031,259	C#*D#*E#*F#			
85	PLATAFORMA								
86	- IPE-300		337,800	42,200	14.255,160	C#*D#*E#*F#			
88	- IPE-240		673,900	30,700	20.688,730	C#*D#*E#*F#			
90	- UPN-300 (perimetre ext)		351,000	46,200	16.216,200	C#*D#*E#*F#			
92	- base platina pilar 150x15		351,000	18,000	6.318,000	C#*D#*E#*F#			
93	- platines reforç base 250x68x20	2,000	180,000	2,700	972,000	C#*D#*E#*F#			
95	- HEB-200 (pergola)		169,300	61,300	10.378,090	C#*D#*E#*F#			
97	- UPN-300 (paral-lela edificis)		42,000	46,200	1.940,400	C#*D#*E#*F#			
98			89,000	46,200	4.111,800	C#*D#*E#*F#			
99			54,000	46,200	2.494,800	C#*D#*E#*F#			
100			49,000	46,200	2.263,800	C#*D#*E#*F#			
101			79,000	46,200	3.649,800	C#*D#*E#*F#			
102			36,000	46,200	1.663,200	C#*D#*E#*F#			
104	COBERTA PLATAFORMA								
105	- base platina pilar 150x15		351,000	18,000	6.318,000	C#*D#*E#*F#			
107	COBERTA PÈRGOLA								
108	- base platina pilar 150x15		146,300	18,000	2.633,400	C#*D#*E#*F#			
110	FAÇANA								
111	- platina horitzontal 70x10		352,000	5,500	1.936,000	C#*D#*E#*F#			
113	ESCALES								
114	EDIFICI 02-03								
115	- platines laterals	2,000		238,000	476,000	C#*D#*E#*F#			
116	- graons			1.346,000	1.346,000	C#*D#*E#*F#			
117	- platines 60x10			413,000	413,000	C#*D#*E#*F#			
119	PLATAFORMA								
120	- platines laterals	6,000		250,000	1.500,000	C#*D#*E#*F#			
121	- platina travasera	3,000		380,000	1.140,000	C#*D#*E#*F#			
122	- platines 60x12	3,000		144,000	432,000	C#*D#*E#*F#			
125	Percentatge "A origen"	P	5,000		7.146,158	PERORIGEN(G1:G124, C125)			

TOTAL AMIDAMENT **150.069,318**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 25

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 26

2	P445-E7GN	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PLATAFORMA							
3	- Tub 80x40x4			3.583,000		6,710	24.041,930	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA PLATAFORMA							
6	- biga fink: tub 50x5			19,500		6,560	127,920	C#*D#*E#*F#
7	- biga fink: 2d30			340,000		5,550	1.887,000	C#*D#*E#*F#
9	COBERTA PÈRGOLA							
10	- Tub 120x6			200,000		20,700	4.140,000	C#*D#*E#*F#
11	- Tub 120x60x6			123,000		15,100	1.857,300	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI 07+08							
14	- Llinda muntant tub 140x80x4		7,000	0,600		13,000	54,600	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge "A origen"	P	5,000				1.605,438	PERORIGEN(G1:G16,C 17)

**TOTAL AMIDAMENT 33.714,188**

3	P445-E7GQ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	COBERTA PLATAFORMA							
3	- Tub 200x100x8 (h)			777,900		33,900	26.370,810	C#*D#*E#*F#
5	- Tub 220x100x8 (j)			1.820,100		36,500	66.433,650	C#*D#*E#*F#
7	- Bigues fink							
8	-- Tub 220x100x8			160,200		36,500	5.847,300	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	5,000				4.932,588	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

**TOTAL AMIDAMENT 103.584,348**

4	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	kg		
2	EDIFICI 01							
3	- Cap pilars formigó		13,000			12,000	156,000	C#*D#*E#*F#
5	- Ancoratge bigues plataforma		20,000			20,000	400,000	C#*D#*E#*F#
7	- Llindes		2,000			12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI 02-03							
10	- Cap pilars formigó		21,000			12,000	252,000	C#*D#*E#*F#
12	- Collarins pilars		21,000			75,000	1.575,000	C#*D#*E#*F#
14	- Ancoratge bigues plataforma		25,000			20,000	500,000	C#*D#*E#*F#
16	- Llindes		4,000			12,000	48,000	C#*D#*E#*F#
18	EDIFICI 04							
19	- Cap pilars formigó		19,000			12,000	228,000	C#*D#*E#*F#
21	- Ancoratge bigues plataforma		26,000			20,000	520,000	C#*D#*E#*F#
23	- Llindes		2,000			12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
25	EDIFICI 05-06							
26	- Cap pilars formigó		6,000			12,000	72,000	C#*D#*E#*F#
28	- Base pilar met		8,000			20,000	160,000	C#*D#*E#*F#
30	- Ancoratge bigues plataforma		24,000			20,000	480,000	C#*D#*E#*F#
32	EDIFICI 07-08							
33	- Cap pilars formigó		24,000			15,000	360,000	C#*D#*E#*F#
35	- Base pilar met		2,000			20,000	40,000	C#*D#*E#*F#
37	- Ancoratge bigues plataforma		28,000			20,000	560,000	C#*D#*E#*F#
39	- Llindes		2,000			12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
41	EDIFICI 09							
42	- Cap pilars formigó		9,000			12,000	108,000	C#*D#*E#*F#
44	- Ancoratge bigues plataforma		15,000			20,000	300,000	C#*D#*E#*F#
46	ESCALES							
47	- ancoratges escala EDIFICI 02+03		6,000			20,000	120,000	C#*D#*E#*F#
48	- ancoratges escales PLATAFORMA		6,000			20,000	120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 6.071,000**

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 27

5	P448-4417	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a encavallades formades per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Pes		
2	EDIFICI 02-03							
3	GELOSIA T1							
4	- Tub 200x200x10		14,000	19,000		57,000	15.162,000	C#*D#*E#*F#
6	- Tub 160x160x5		7,000	10,800		23,800	1.799,280	C#*D#*E#*F#
8	- Tub 140x140x5		7,000	14,000		20,700	2.028,600	C#*D#*E#*F#
10	- Tub 120x120x5		7,000	11,900		17,500	1.457,750	C#*D#*E#*F#
12	GELOSIA T2.1							
13	- Tub 200x200x10			11,100		57,000	632,700	C#*D#*E#*F#
15	- Tub 140x140x5			8,000		20,700	165,600	C#*D#*E#*F#
17	GELOSIA T2.2							
18	- Tub 200x200x10			11,100		57,000	632,700	C#*D#*E#*F#
20	- Tub 140x140x5			8,000		20,700	165,600	C#*D#*E#*F#
22	GELOSIA T2.3							
23	- Tub 200x200x10			9,100		57,000	518,700	C#*D#*E#*F#
25	- Tub 140x140x5			5,450		20,700	112,815	C#*D#*E#*F#
27	RIOSTRES							
28	- Tub 160x160x5		10,000	6,600		23,800	1.570,800	C#*D#*E#*F#
31	Percentatge "A origen"	P	5,000				1.212,327	PERORIGEN(G1:G30,C31)

TOTAL AMIDAMENT 25.458,872

6	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Pes		
2	EDIFICI 07-08							
3	tub 200x100x10		2,000	4,100		41,300	338,660	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	5,000				16,933	PERORIGEN(G1:G5,C6)

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 28

TOTAL AMIDAMENT 355,593

7	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Pes		
2	EDIFICI 05-06							
3	HEB-160		8,000	3,200		42,600	1.090,560	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	5,000				54,528	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 1.145,088

8	P445ZZ7GN	kg	Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J2WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m/m2	kg/m	superfície		
2	PLATAFORMA							
3	- Passamans 50x12			3,330	4,710	1.607,000	25.204,670	C#*D#*E#*F#
4				3,330	4,710	263,000	4.124,971	C#*D#*E#*F#
6	- Diàmetre 18			30,300	2,000	1.607,000	97.384,200	C#*D#*E#*F#
7				30,300	2,000	263,000	15.937,800	C#*D#*E#*F#
9	ESCALES PLATAFORMA							
10	- d 18		3,000	30,300	2,000	12,200	2.217,960	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m		
14	PILARS PLATAFORMA							
15	- 3 d 35 + 90 d 18			935,600		29,000	27.132,400	C#*D#*E#*F#
17	PILARS PÈRGOLA							
18	- 3 d 35 + 90 d 18			232,000		29,000	6.728,000	C#*D#*E#*F#
20		C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m		
21	ENVOLVENT LATERAL (amidat a REVESTIMENTS EXTERIORS)							
22	- d 18		0,000	352,000	5,350	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
23			0,000	352,000	2,650	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
25	- d 18		0,000	105,000	4,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#
26			0,000	105,000	2,000	2,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
28		C	Unitats	Superfície	m/m2	kg/m		
29	COBERTA PLATAFORMA							
30	- d 18		1.553,600	8,330		2,000	25.882,976	C#*D#*E#*F#
31			1.553,600	1,000		2,000	3.107,200	C#*D#*E#*F#
33	COBERTA PÈRGOLA							
34	- d 18		280,000	8,330		2,000	4.664,800	C#*D#*E#*F#
35			280,000	1,000		2,000	560,000	C#*D#*E#*F#
38	Percentatge "A origen"	P	5,000				10.647,249	PERORIGEN(G1:G37, C38)

**TOTAL AMIDAMENT** 223.592,226

9 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra  
 CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	dm3		
2	EDIFICI 01							
3	- Cap pilars formigó		13,000			8,000	104,000	C#*D#*E#*F#
5	EDIFICI 02-03							
6	- Cap pilars formigó		21,000			8,000	168,000	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI 04							
9	- Cap pilars formigó		19,000			8,000	152,000	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI 05-06							
12	- Cap pilars formigó		6,000			8,000	48,000	C#*D#*E#*F#
14	- Base pilar met		8,000			8,000	64,000	C#*D#*E#*F#
16	EDIFICI 07-08							
17	- Cap pilars formigó		24,000			8,000	192,000	C#*D#*E#*F#
19	- Base pilar met		2,000			8,000	16,000	C#*D#*E#*F#
21	EDIFICI 09							
22	- Cap pilars formigó		9,000			8,000	72,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 816,000

10 P7D6-Z13L m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, per a RF-90 amb un gruix total de 2000 µm  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.  
 Cal considerar el desenvolupament del perímetre.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	m2/m		
2	EDIFICI 01							
3	- HEB-340			7,550		1,810	13,666	C#*D#*E#*F#
4				7,600		1,810	13,756	C#*D#*E#*F#
5				7,680		1,810	13,901	C#*D#*E#*F#
6				7,750		1,810	14,028	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 30

7						7,830		1,810	14,172	C#*D#*E#*F#
8						7,900		1,810	14,299	C#*D#*E#*F#
10	- IPE-160		2,000			13,000		0,623	16,198	C#*D#*E#*F#
13	- llanda HEA-200					7,050		1,136	8,009	C#*D#*E#*F#
15	EDIFICI 02-03									
16	- HEB-200					19,850		1,151	22,847	C#*D#*E#*F#
17						19,050		1,151	21,927	C#*D#*E#*F#
19	- llanda HEA-200					4,600		1,136	5,226	C#*D#*E#*F#
20	- llanda IPE-300					4,600		1,160	5,336	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI 04									
23	- HEB-160					7,820		0,918	7,179	C#*D#*E#*F#
25	- HEB-320					7,720		1,771	13,672	C#*D#*E#*F#
26						7,620		1,771	13,495	C#*D#*E#*F#
27						7,520		1,771	13,318	C#*D#*E#*F#
28						7,420		1,771	13,141	C#*D#*E#*F#
29						7,320		1,771	12,964	C#*D#*E#*F#
30						7,220		1,771	12,787	C#*D#*E#*F#
31						7,120		1,771	12,610	C#*D#*E#*F#
32						7,000		1,771	12,397	C#*D#*E#*F#
34	- IPE-160					19,170		0,623	11,943	C#*D#*E#*F#
35						19,210		0,623	11,968	C#*D#*E#*F#
37	- llanda HEA-200					6,520		1,136	7,407	C#*D#*E#*F#
39	EDIFICI 05-06									
40	- HEB-280		4,000			6,240		1,618	40,385	C#*D#*E#*F#
41			4,000			6,120		1,618	39,609	C#*D#*E#*F#
43	- IPE-160		2,000			2,400		0,623	2,990	C#*D#*E#*F#
44						17,670		0,623	11,008	C#*D#*E#*F#
46	- IPE-330					13,150		1,254	16,490	C#*D#*E#*F#
48	EDIFICI 07-08									
49	- HEB-160					6,730		0,918	6,178	C#*D#*E#*F#
50						7,450		0,918	6,839	C#*D#*E#*F#
52	- HEB-300					6,650		1,732	11,518	C#*D#*E#*F#
53						6,700		1,732	11,604	C#*D#*E#*F#
54						6,750		1,732	11,691	C#*D#*E#*F#
55						6,800		1,732	11,778	C#*D#*E#*F#
56						6,850		1,732	11,864	C#*D#*E#*F#
57						6,900		1,732	11,951	C#*D#*E#*F#
58						6,960		1,732	12,055	C#*D#*E#*F#
59						7,000		1,732	12,124	C#*D#*E#*F#
60						7,200		1,732	12,470	C#*D#*E#*F#
61						7,240		1,732	12,540	C#*D#*E#*F#
62						7,300		1,732	12,644	C#*D#*E#*F#
63						7,350		1,732	12,730	C#*D#*E#*F#
64						7,230		1,732	12,522	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 31

66	- HEB-240		7,400	1,384	10,242	C#*D#*E#*F#
68	- IPE-500		20,950	1,744	36,537	C#*D#*E#*F#
70	- IPE-160		9,000	0,623	5,607	C#*D#*E#*F#
71			29,620	0,623	18,453	C#*D#*E#*F#
72			2,260	0,623	1,408	C#*D#*E#*F#
73			2,310	0,623	1,439	C#*D#*E#*F#
75	- llanda HEA-200		20,320	1,136	23,084	C#*D#*E#*F#
77	EDIFICI 09					
78	- HEB-140	6,000	3,700	0,805	17,871	C#*D#*E#*F#
80	- IPE-140		13,900	0,551	7,659	C#*D#*E#*F#
81			2,780	0,551	1,532	C#*D#*E#*F#
83	- IPE-500		11,370	1,744	19,829	C#*D#*E#*F#
85	EDIFICI 02-03					
86	GELOSIA T1					
87	- Tub 200x200x10	14,000	19,000	0,757	201,362	C#*D#*E#*F#
89	- Tub 160x160x5	7,000	10,800	0,623	47,099	C#*D#*E#*F#
91	- Tub 140x140x5	7,000	14,000	0,543	53,214	C#*D#*E#*F#
93	- Tub 120x120x5	7,000	11,900	0,463	38,568	C#*D#*E#*F#
95	GELOSIA T2.1					
96	- Tub 200x200x10		11,100	0,757	8,403	C#*D#*E#*F#
98	- Tub 140x140x5		8,000	0,543	4,344	C#*D#*E#*F#
100	GELOSIA T2.2					
101	- Tub 200x200x10		11,100	0,757	8,403	C#*D#*E#*F#
103	- Tub 140x140x5		8,000	0,543	4,344	C#*D#*E#*F#
105	GELOSIA T2.3					
106	- Tub 200x200x10		9,100	0,757	6,889	C#*D#*E#*F#
108	- Tub 140x140x5		5,450	0,543	2,959	C#*D#*E#*F#
110	RIOSTRES					
111	- Tub 160x160x5	10,000	6,600	0,623	41,118	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.147,600**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TÍTOL 3 04 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDB3-E9IE	m	S.02. Formació de mitja canya de formigó en massa tipus HM-20, de 50 cm d'amplada i 15 cm de gruix mig, col·locada a peu de mur segons detall de projecte, amb una pendent d'evacuació per a rebre les aigües filtrans i conduir-les a tub de PVC situat segons detall de projecte, i amb una pendent general de mínim el 2% per a evacuació del tub de recollida. Partida completament acabada segons instruccions de la Direcció Facultativa.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 32

1	Anticapilaritat murs de bloc (barrera horitzontal)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada	Total	
2	01. Recepció / botiga		0,000	43,141			0,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		0,000	90,526			0,000	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		0,000	53,379			0,000	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	48,304			0,000	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		0,000	82,576			0,000	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		0,000	35,705			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Impermeabilització exterior murs (vertical)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada	Total	
10	01. Recepció / botiga		1,000	43,141			43,141	C#*D#*E#*F#
11	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526			90,526	C#*D#*E#*F#
12	04. S. metavers		1,000	53,379			53,379	C#*D#*E#*F#
13	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304			48,304	C#*D#*E#*F#
14	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576			82,576	C#*D#*E#*F#
15	09. Emp.turís.		1,000	35,705			35,705	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 353,631**

2 PD5M-50UB m S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem Mitja canya:							
2	01.01.03/PDB3-E9IE Mitja canya HM-20, 50x15cm	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió drenatges edificis a sanejament		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 60,000**

3 P760-DPAT m2 S.03. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anticapilaritat murs de bloc (barrera horitzontal)	C	Unitats	Perímetre	Alçada		Total	
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	1,000		43,141	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	1,000		90,526	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	1,000		53,379	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304	1,000		48,304	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576	1,000		82,576	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	35,705	1,000		35,705	C#*D#*E#*F#
9	Impermeabilització exterior murs (vertical)	C	Unitats	Perímetre	Unitats		Total	
10	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	2,200		94,910	C#*D#*E#*F#
11	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	2,200		199,157	C#*D#*E#*F#
12	04. S. metavers		1,000	53,379	2,200		117,434	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 33

13	05. Serveis + 06 Inst.	1,000	48,304	2,200	106,269	C#*D#*E#*F#
14	07. Bar/rest. + 08. Cuina	1,000	82,576	2,200	181,667	C#*D#*E#*F#
15	09. Emp.turís.	1,000	35,705	2,200	78,551	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.131,619**

4 P7B1-6Q49 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anticiparitat murs de bloc (barrera horitzontal)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		0,000	43,141	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		0,000	90,526	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		0,000	53,379	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	48,304	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		0,000	82,576	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		0,000	35,705	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
9	Impermeabilització exterior murs (vertical)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
10	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	2,100		90,596	C#*D#*E#*F#
11	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	2,100		190,105	C#*D#*E#*F#
12	04. S. metavers		1,000	53,379	2,100		112,096	C#*D#*E#*F#
13	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304	2,100		101,438	C#*D#*E#*F#
14	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576	2,100		173,410	C#*D#*E#*F#
15	09. Emp.turís.		1,000	35,705	2,100		74,981	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 742,626**

5 PD5J-43DE m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem membrana impermeabilització:							
2	01.01.03/P760-DPAT Membrana denst.1,4kg/m2,g=1,2mm,làm.EPDM,co l.n/adh.	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3 (1)	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 34

1	P6182-44Z6	m2	F.01/02. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- FAÇANES	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,140	3,430		147,970	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	7,320		662,650	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	3,240		172,948	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	35,800	2,060		73,748	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	43,690	3,760		164,274	C#*D#*E#*F#
7	Fusteria gran		1,000	16,600	2,000		33,200	C#*D#*E#*F#
8	Costat rampa		1,000	6,860	3,760		25,794	C#*D#*E#*F#
9	09. Emp.turís.		1,000	20,300	2,900		58,870	C#*D#*E#*F#
11	--- DIVISIONS INTERIORS	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
12	Escales		1,000	12,330	4,020		49,567	C#*D#*E#*F#
13			1,000	11,640	4,020		46,793	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,200	4,020		8,844	C#*D#*E#*F#
15	Altell		1,000	19,290	3,110		59,992	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.504,650**

2 P61Z3-MQ9I m3 MF/2. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- FAÇANES	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,140	0,400	0,200	3,451	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	0,400	0,200	7,242	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	0,400	0,200	4,270	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	35,800	0,400	0,200	2,864	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	43,690	0,400	0,200	3,495	C#*D#*E#*F#
7	Fusteria gran		1,000	16,600	0,400	0,200	1,328	C#*D#*E#*F#
8	Costat rampa		1,000	6,860	0,400	0,200	0,549	C#*D#*E#*F#
9	09. Emp.turís.		1,000	20,300	0,400	0,200	1,624	C#*D#*E#*F#
11	--- DIVISIONS INTERIORS	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
12	Escales		0,000	12,330			0,000	C#*D#*E#*F#
13			0,000	11,640			0,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000	2,200			0,000	C#*D#*E#*F#
15	Altell		0,000	19,290			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 24,823**

3 P2253-547J m3 F.02. Reblert p/parets blocs mort. sorra pròpia excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 35

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- FAÇANES	C	Unitats	Perímetre	Alçada	Ample		
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,140	3,430	0,200	29,594	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	7,320	0,200	132,530	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	3,240	0,200	34,590	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	35,800	2,060	0,200	14,750	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	43,690	3,760	0,200	32,855	C#*D#*E#*F#
7	Fusteria gran		1,000	16,600	2,000	0,200	6,640	C#*D#*E#*F#
8	Costat rampa		1,000	6,860	3,760	0,200	5,159	C#*D#*E#*F#
9	09. Emp.turís.		1,000	20,300	2,900	0,200	11,774	C#*D#*E#*F#
11	--- DIVISIONS INTERIORS	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
12	Escales		0,000	12,330	4,020		0,000	C#*D#*E#*F#
13			0,000	11,640	4,020		0,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000	2,200	4,020		0,000	C#*D#*E#*F#
15	Altell		0,000	19,290	3,110		0,000	C#*D#*E#*F#
17	--- REBLERT DE FORMIGÓ	C	Volum	Unitats				
19	01.01.05.01/P61Z3-MQ9I F.01. Form.p/parets blocs mort. Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 quant.ciment 325kg/m3	V	24,823	-1,000			-24,823	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 243,069**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3 (1)	02	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P445ZZ7GP	kg	F.03/05. Elements d'acer resistents a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø16 mm, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. F.05. Inclosa pletina d'ancoratge d'acer corten (e=5 mm) amb passador puntual cada 50 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Perímetre	u/m	Alçada	kg/m		
2	FAÇANES (Verticals: Ø16 c/31 mm)							
4	01		43,141	32,258	4,620	1,630	10.479,902	C#*D#*E#*F#
5	Barra de tancament de perímetre			1,000	4,620	1,630	7,531	C#*D#*E#*F#
6	02+03		90,526	32,258	8,450	1,630	40.221,205	C#*D#*E#*F#
7	Barra de tancament de perímetre			1,000	8,450	1,630	13,774	C#*D#*E#*F#
8	04		53,379	32,258	4,950	1,630	13.893,148	C#*D#*E#*F#

EUR

9	Barra de tancament de perímetre			1,000	4,950	1,630	8,069	C#*D#*E#*F#
10	05+06		48,304	32,258	4,080	1,630	10.362,590	C#*D#*E#*F#
11	Barra de tancament de perímetre			1,000	4,080	1,630	6,650	C#*D#*E#*F#
12	07+08		82,576	32,258	4,940	1,630	21.448,940	C#*D#*E#*F#
13	Barra de tancament de perímetre			1,000	4,940	1,630	8,052	C#*D#*E#*F#
14	09		35,705	32,258	3,410	1,630	6.401,894	C#*D#*E#*F#
15	Barra de tancament de perímetre			1,000	3,410	1,630	5,558	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge "A origen"	P	5,000				5.142,866	PERORIGEN(G1:G16,C17)

**TOTAL AMIDAMENT 108.000,179**

2	P445ZZ7GO	kg	F.04. Elements d'acer resistents a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø12 mm, col·locats cada 80 cm, en horitzontal, amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Perímetre	u/m (c/80cm)	Alçada	kg/m		
2	FAÇANES (Horizontals: Ø12 c/48 mm s/projecte)							
4	01		43,141	1,250	4,620	1,434	357,266	C#*D#*E#*F#
5	02+03		90,526	1,250	8,450	1,434	1.371,163	C#*D#*E#*F#
6	04		53,379	1,250	4,950	1,434	473,625	C#*D#*E#*F#
7	05+06		48,304	1,250	4,080	1,434	353,266	C#*D#*E#*F#
8	07+08		82,576	1,250	4,940	1,434	731,206	C#*D#*E#*F#
9	09		35,705	1,250	3,410	1,434	218,244	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	5,000				175,239	PERORIGEN(G1:G10,C11)

**TOTAL AMIDAMENT 3.680,009**

3	P446-DM8Y	kg	F.06. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, de mides 80.180.6 mm; treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Secció (m2)	kg/m3		
2	L metàl·liques (80.180.6 mm)							

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 37

4	Edifici 01		1,000	43,141	0,002	7.850,000	677,314	C#*D#*E#*F#
5	Edifici 02 + 03		1,000	90,526	0,002	7.850,000	1.421,258	C#*D#*E#*F#
6	Edifici 04		1,000	53,379	0,002	7.850,000	838,050	C#*D#*E#*F#
7	Edifici 05+06		1,000	48,304	0,002	7.850,000	758,373	C#*D#*E#*F#
8	Edifici 07+08		1,000	82,576	0,002	7.850,000	1.296,443	C#*D#*E#*F#
9	Edifici 09		1,000	35,705	0,002	7.850,000	560,569	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	5,000				277,600	PERORIGEN(G1:G10,C11)

**TOTAL AMIDAMENT 5.829,607**

4 P89H-4V6Y m2 F.07. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	SATE 10cm	V	282,905				282,905	C#*D#*E#*F#
3	01.01.05.02/P7CE0-4IY0 SATE Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=100mm,tens.compres.=60kPa,resa.tèrmica=2,55m2-K/W,cara	V						
5	SATE 16cm	V	1.758,161				1.758,161	C#*D#*E#*F#
6	01.01.05.02/P7CE0-4IYH SATE Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=160mm,tens.compres.=60kPa,resa.tèrmica=4,3m2-K/W,cara	V						
8	Xemeneies	V	2.242,696				2.242,696	C#*D#*E#*F#
9	01.01.05.02/P811-H7RD Arrebossat reglejat,vert.,h<3m,morter calç 1:4,remolinat	V						
11	Edifici 5-6	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
13	Perímetre de bloc		1,000	48,304		4,080	197,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.480,842**

5 P7CE0-4IYH m2 F.08/1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- PERÍMETRE DE FAÇANA	C	Unitats	Perímetre	Alçada		Total	
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	4,620		199,311	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	8,450		764,945	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	4,950		264,226	C#*D#*E#*F#
5	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576	4,940		407,925	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 38

6	09. Emp.turís.		1,000	35,705	3,410		121,754	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--------	-------	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT 1.758,161**

6 P7CE0-4IY0 m2 F.08/2. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- REMAT DE MUR PERIMETRAL (superior)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	0,300		12,942	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	0,300		27,158	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	0,300		16,014	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304	0,300		14,491	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576	0,300		24,773	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	35,704	0,300		10,711	C#*D#*E#*F#
9	--- REMAT DE MUR PERIMETRAL (dins de coberta)	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
10	01. Recepció / botiga		1,000	43,141		0,500	21,571	C#*D#*E#*F#
11	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526		0,500	45,263	C#*D#*E#*F#
12	04. S. metavers		1,000	53,379		0,500	26,690	C#*D#*E#*F#
13	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304		0,500	24,152	C#*D#*E#*F#
14	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576		0,500	41,288	C#*D#*E#*F#
15	09. Emp.turís.		1,000	35,704		0,500	17,852	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 282,905**

7 P811-H7RD m2 F.09. Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Xemeneies	V	4,550				4,550	C#*D#*E#*F#
3	01.01.05.05/P6126-14R51 Paret divis.recolz,11,7cm,maó calat, esmalt.,HD,I,R-20,238x117x50mm,2car es,col.morter 1:2:10,CEM II	V						
5	SATE 10 cm	V	282,905				282,905	C#*D#*E#*F#
6	01.01.05.02/P7CE0-4IY0 F.08/2. SATE Aïll.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=100mm,tens.compres.=60kPa,resa.tèrmica=2,5m2-K/W	V						
8	SATE 16 cm	V						

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 39

9	01.01.05.02/P7CE0-4IYH F.08/1. SATE Aïll.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=160mm,tens.compres.=60kPa,r es.tèrmica=4,3m2-K/W	V	1.758,161				1.758,161	C#*D#*E#*F#
11	--- EDIFICI 5-6	C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada	Total	
12	Façana		1,000	48,304		4,080	197,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2.242,696**

8	P868-H9CJ	m2	RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici 1		2,000	4,880	0,600		5,856	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,760	0,600		2,112	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,980	0,600		0,588	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,500	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici 2		1,000	2,840	0,500		1,420	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,500	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,000	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,500	0,550		2,750	C#*D#*E#*F#
10	Edifici 4		1,000	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,500	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
12	Edifici 7		4,000	2,500	1,130		11,300	C#*D#*E#*F#
13			4,000	1,400	1,130		6,328	C#*D#*E#*F#
14			1,000	16,600	0,500		8,300	C#*D#*E#*F#
15	Edifici 9		1,000	1,000	0,450		0,450	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,100	0,450		1,890	C#*D#*E#*F#
17			1,000	10,320	0,200		2,064	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,500	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 55,258**

9	P89H-4V63	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	SATE 10cm							

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 40

3	01.01.05.02/P7CE0-4IY0 SATE Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=100mm,tens.compres.=60kPa,r es.tèrmica=2,55m2-K/W,cara	V	282,905				282,905	C#*D#*E#*F#
5	SATE 16cm							
6	01.01.05.02/P7CE0-4IYH SATE Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,Planxa EPS,g=160mm,tens.compres.=60kPa,r es.tèrmica=4,3m2-K/W,cara	V	1.758,161				1.758,161	C#*D#*E#*F#
8	Xemeneies							
9	01.01.05.02/P811-H7RD Arrebossat reglejat,vert.,h<3m,morter calç 1:4,remolinat	V	2.242,696				2.242,696	C#*D#*E#*F#
11	Edifici 5-6	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
13	Perímetre de bloc		1,000	48,304		4,080	197,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.480,842**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPITOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TITOL 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3 (1)	04	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P559-616K	m2	Claraboia amb estructura metàl·lica amb una repercussió de 15 kg/m2 d'acer S275J0H amb perfils foradats laminats en calent col·locats a l'obra pintats a l'esmalt sintètic i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona. No inclou bastida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02. expo./s.virutal		1,000	18,650			18,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 18,650**

2	P861-6YRR	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		1,000	7,140		2,000	14,280	C#*D#*E#*F#
2			1,000		3,720	2,000	7,440	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva							
4	2.1		1,000	3,400		2,000	6,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,500	2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
6	03		1,000	4,500		2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,500	2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
8	Claraboia		1,000	18,750			18,750	C#*D#*E#*F#
9	04. S. metavers							
10	4.1		1,000	1,800		2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000		2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 41

13	07. Bar / Restaurant		1,000	19,940		2,000	39,880	C#*D#*E#*F#
14					2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
15	08. Cuina		1,000	4,440		2,000	8,880	C#*D#*E#*F#
16			1,000		2,100	2,000	4,200	C#*D#*E#*F#
18	09. Empreses turístiques		1,000	10,200		2,000	20,400	C#*D#*E#*F#
19			1,000		2,750	2,000	5,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 162,730**

3 PB11-14R3Z m Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva							
2	2.3		1,000	9,350			9,350	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 9,350**

4 P5ZZB-5BX1 u Barret xemeneia lames fixes acer lacat 45x45x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	02. Exposició / sala virtual		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	03. Sala immersiva							
4	04. Sala metavers		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 18,000**

5 P5ZZB-5BX2 u Barret xemeneia lames fixes acer lacat 80x70x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	02. Exposició / sala virtual		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	03. Sala immersiva							
4	04. Sala metavers		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

6 PDN4-61MX m2 Subministrament i col·locació de reixa de ventilació segons projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	09.- Empreses turístiques		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
2	01. Recepció		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#
3	04. Metavers		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3,600**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 42

7 03.01.28 u Pu.1. PORTA UMBRACLE 2200 x 2150 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

8 03.01.29 u Pu.2 i 4. PORTA UMBRACLE 2200 x 2550 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

9 03.01.30 u Pu.3. PORTA UMBRACLE 2200 x 2450 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

10 03.01.31 u Pu.5. PORTA UMBRACLE 2200 x 2200 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

11 PAD0-H8WK u Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 250x120 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Pe 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Pe 8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

12 PAD0-H8W1 u Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 270x140 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe 7.1 i 7.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 43

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

13 PADO-H8WN u Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x200 cm, amb pany i passadors, col·locada.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

14 PADO-H8W3 u Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x290 cm, amb pany i passadors, col·locada.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

15 PADO-H8W4 u Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x400 cm, amb pany i passadors, col·locada.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

16 03.01.21 u VE-7.1. 196 x 1658 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

17 03.01.22 u VE-1.1. 176 x 535 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18 03.01.23 u VE-9.1. 250 x 906 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 44

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
TITOL 3 05 TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS  
TITOL 3 (1) 05 COBERTES

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

1 P5Z13-4ZAV m2 C.01. Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà. Inclou formació de tocs i mitges canyes perimetrals. Mesurat en projecció horitzontal.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- COBERTES PLANES	C	Unitats	Superfície			Total	
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
4	Altell		1,000	89,084			89,084	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
6	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
7	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
8			1,000	14,326			14,326	C#*D#*E#*F#
9	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.080,103

2 P712-DXDY m2 C.02. 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-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
3	perímetre		1,000		43,141	1,000	43,141	C#*D#*E#*F#
4	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
5	perímetre		1,000		90,526	1,000	90,526	C#*D#*E#*F#
6	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
7	perímetre		1,000		53,379	1,000	53,379	C#*D#*E#*F#
8	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
9	perímetre		1,000		48,304	1,000	48,304	C#*D#*E#*F#
10	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
11	perímetre		1,000		82,576	1,000	82,576	C#*D#*E#*F#
12	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
13	perímetre		1,000		35,705	1,000	35,705	C#*D#*E#*F#
14							0,000	

**TOTAL AMIDAMENT** 1.330,324



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 45

3	P7C25-DDBS	m2	C.03. Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir. Transmissió tèrmica U: 0,034 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- COBERTES PLANES	C	Unitats	Superfície				
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
4	Altell		1,000	89,084			89,084	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
6	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
7	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
8			1,000	14,326			14,326	C#*D#*E#*F#
9	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.080,103**

4	P760-DPAV	m2	C.04. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
3	perímetre		1,000		43,141	0,400	17,256	C#*D#*E#*F#
4	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
5	perímetre		1,000		90,526	0,400	36,210	C#*D#*E#*F#
6	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
7	perímetre		1,000		53,379	0,400	21,352	C#*D#*E#*F#
8	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
9	perímetre		1,000		48,304	0,400	19,322	C#*D#*E#*F#
10	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
11	perímetre		1,000		82,576	0,400	33,030	C#*D#*E#*F#
12	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
13	perímetre		1,000		35,705	0,400	14,282	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.118,145**

5	P7B1-6Q3I	m2	C.05. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 46

3	perímetre		1,000		43,141	1,000	43,141	C#*D#*E#*F#
4	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
5	perímetre		1,000		90,526	1,000	90,526	C#*D#*E#*F#
6	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
7	perímetre		1,000		53,379	1,000	53,379	C#*D#*E#*F#
8	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
9	perímetre		1,000		48,304	1,000	48,304	C#*D#*E#*F#
10	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
11	perímetre		1,000		82,576	1,000	82,576	C#*D#*E#*F#
12	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
13	perímetre		1,000		35,705	1,000	35,705	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.330,324**

6	PD5J-43CZ	m2	C.06. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
3	perímetre		1,000		43,141	1,000	43,141	C#*D#*E#*F#
4	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	459,574			459,574	C#*D#*E#*F#
5	perímetre		1,000		90,526	1,000	90,526	C#*D#*E#*F#
6	04. S. metavers		1,000	126,048			126,048	C#*D#*E#*F#
7	perímetre		1,000		53,379	1,000	53,379	C#*D#*E#*F#
8	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	97,329			97,329	C#*D#*E#*F#
9	perímetre		1,000		48,304	1,000	48,304	C#*D#*E#*F#
10	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	209,420			209,420	C#*D#*E#*F#
11	perímetre		1,000		82,576	1,000	82,576	C#*D#*E#*F#
12	09. Emp.turís.		1,000	42,161			42,161	C#*D#*E#*F#
13	perímetre		1,000		35,705	1,000	35,705	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.330,324**

7	P54C-WHQD	m	C.09. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a eskena d'ase, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		0,000	112,750			0,000	C#*D#*E#*F#
2	perímetre		1,000		43,141		43,141	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		0,000	509,200			0,000	C#*D#*E#*F#
4	perímetre		1,000		90,526		90,526	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		0,000	150,980			0,000	C#*D#*E#*F#
6	perímetre		1,000		53,379		53,379	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 47

7	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	113,710			0,000	C#*D#*E#*F#
8	perímetre		1,000	48,304			48,304	C#*D#*E#*F#
9	07. Bar/rest. + 08. Cuina		0,000	231,470			0,000	C#*D#*E#*F#
10	perímetre		1,000	82,576			82,576	C#*D#*E#*F#
11	09. Emp.turís.		0,000	59,640			0,000	C#*D#*E#*F#
12	perímetre		1,000	35,705			35,705	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 353,631**

8 P510-38E1 m2  
 C.10. Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, d'entre 40 i 45 cm de gruix  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre de coberta plana	C	Unitats	Perímetre	Ample			
2	01. Recepció / botiga		1,000	43,141	0,150		6,471	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	90,526	0,150		13,579	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	53,379	0,150		8,007	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	48,304	0,150		7,246	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	82,576	0,150		12,386	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	35,705	0,150		5,356	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 53,045**

9 DREN u  
 C.11. Caixa de registre prefabricada d'acer galvanitzat, col·locada sobre graves perimetrals.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre de coberta plana	C	Unitats	Perímetre	Ample			
2	01. Recepció / botiga		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 24,000**

10 P5ZH0-12OKM u  
 Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 48

4	04. S. metavers		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 36,000**

11 P55C-560R m3  
 Sòcol de claraoba per a un forat circular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter de ciment 1:8.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	18,750	1,000	0,200	3,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3,750**

12 P6126-14R51 m2  
 Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneies instal·lacions							
2	01. Recepció / botiga		1,000	2,500	0,700	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		2,000	1,500	0,400	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	4,000	0,400	1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.							
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina							
7	09. Emp.turís.							

**TOTAL AMIDAMENT 4,550**

13 YCL112 m  
 Línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, sense amortidor de caigudes, classe C, composta per ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; pal d'acer inoxidable AISI 316, amb placa d'ancoratge, acabat brillant; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici 1		1,000	13,600			13,600	C#*D#*E#*F#
3	Edifici 2-3		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Edifici 4		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	Edifici 5-6		1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
6	Edifici 7-8		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
7	Edifici 9		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 143,600**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 49

CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
TÍTOL 3 (1)	06	ALTRES

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 50

21		-1,000	10,330		2,500	-25,825	C#*D#*E#*F#
----	--	--------	--------	--	-------	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT 650,933**

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

2	P83EC-97PW	m2	PT63H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p'aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	------------	----	---

1	PD782-Q006	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virutal							
4	. PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	. P1a		0,000	50,904		3,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	03. Sala immersiva		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	04. S. metavers		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	28,280		2,250	63,630	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,210			2,860	C#*D#*E#*F#
10	07. Bar/rest. + 08. Cuina							
11	07.- Bar/Rest.		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	08.- Cuina		1,000	27,200		4,000	108,800	C#*D#*E#*F#
13	09. Emp.turís.		0,000	33,350		2,800	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

**TOTAL AMIDAMENT 185,071**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 (1)	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

3	P61Z3-MQ9J	m3	MF/1. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	------------	----	--

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- DIVISIONS INTERIORS	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
2	Escalles		1,000	12,330	4,020	0,200	9,913	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,640	4,020	0,200	9,359	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,200	4,020	0,200	1,769	C#*D#*E#*F#
5	Altell		1,000	19,290	3,110	0,200	11,998	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 33,039**

1	P83EC-97LX	m2	PT63. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p'aïllaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	------------	----	--

4	P6182-44Z7	m2	MF/2. 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 mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	39,319		3,700	145,480	C#*D#*E#*F#
3	Finestral		-1,000		4,690	1,780	-8,348	C#*D#*E#*F#
5	02/03. Sala immersiva		0,000	47,938		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000	8,810		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Altell		0,000	50,904		3,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Escala (aproximat)		1,000	26,478		3,950	104,588	C#*D#*E#*F#
10	04. S. metavers							
11	extradós bloc		1,000	53,379		3,170	169,211	C#*D#*E#*F#
13	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	28,288		2,250	0,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000	2,210			0,000	C#*D#*E#*F#
16	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	78,149		4,000	312,596	C#*D#*E#*F#
17			-1,000	17,960		1,970	-35,381	C#*D#*E#*F#
18	(hidròfuga)		-1,000	27,200		4,000	-108,800	C#*D#*E#*F#
20	09. Emp.turís.		1,000	34,300		2,840	97,412	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- DIVISIONS INTERIORS	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
2	Escalles		1,000	12,330	4,020		49,567	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,640	4,020		46,793	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 51

4		1,000	2,200	4,020		8,844	C#*D#*E#*F#
5	Altell	1,000	19,290	3,110		59,992	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **165,196**

5	P654-130UR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

6	P654-130YE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Edifici 7/8. Restaurant		2,000	1,049		3,550	7,448	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,081		3,550	7,388	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,836**

7	P654-1305A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici 01. Recepció		1,000	7,110		3,210	22,823	C#*D#*E#*F#
3	Edifici 09. Turisme		1,000	3,400		2,840	9,656	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 52

**TOTAL AMIDAMENT** **32,479**

8	P654-130LL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edifici 7-8. Restaurant		1,000	5,780		3,550	20,519	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,900		3,550	6,745	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,768		3,550	19,653	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,240		3,550	7,952	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **54,869**

9	P654-130YF	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat a cada costat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i doble aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Edificis 5/6. Serveis		1,000	16,630		2,860	47,562	C#*D#*E#*F#
4	Edificis 7/8. Restaurant		1,000	8,627		3,550	30,626	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **78,188**

10	P6142-56U8	m2	Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02. Exposició / Sala virtual							
2	2.2. Pati instal·lacions		1,000	2,150		8,800	18,920	C#*D#*E#*F#
3	escales - pati instal·lacions		1,000	2,000		8,800	17,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **36,520**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 53

11	P662-8YAG	m2	ES.01. Cabina sanitària inox. Inclou part proporcional de portes. Inclou part proporcional de potes i ferratges. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000	2,150	1,700		3,655	C#*D#*E#*F#
3			3,000	1,200	1,700		6,120	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,200	1,700		11,220	C#*D#*E#*F#
5	05.2.- Serveis D		1,000	2,150	1,700		3,655	C#*D#*E#*F#
6			3,000	1,200	1,700		6,120	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,200	1,700		11,220	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 41,990**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 (1)	02	REVESTIMENTS

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

1	P83EC-97PH	m2	RI.01/1. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		0,000	39,319		3,700	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Finestral		0,000		4,690	1,780	0,000	C#*D#*E#*F#
5	02/03. Sala immersiva		0,000	47,938		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000	8,810		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Altell		0,000	50,904		3,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Escala (aproximat)		0,000	26,478		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
10	04. S. metavers							
11	extradós bloc		0,000	53,379		3,170	0,000	C#*D#*E#*F#
13	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	28,288		2,250	0,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000	2,210		2,860	0,000	C#*D#*E#*F#
16	07. Bar/rest. + 08. Cuina		0,000	78,149		4,000	0,000	C#*D#*E#*F#
17			0,000	17,960		1,970	0,000	C#*D#*E#*F#
18	(hidròfuga)		0,000	27,200		4,000	0,000	C#*D#*E#*F#
20	09. Emp.turís.		0,000	34,300		2,840	0,000	C#*D#*E#*F#
21			0,000	10,330		2,500	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 54

2	REV003	m2	RI.03. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala immersiva	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	02/03. S.immersiva		1,000	74,183		7,580	562,307	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,938		3,950	189,355	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,810		3,950	34,800	C#*D#*E#*F#
6	Edifici 9. Turisme		1,000	16,510		2,840	46,888	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 833,350**

3	REV004	m2	RI.04. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala immersiva	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	02/03. S.immersiva		1,000	74,183		1,580	117,209	C#*D#*E#*F#
3			0,000	47,938		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	8,810		3,950	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 117,209**

4	REV001	m2	RI.05. Subministrament i col·locació d'aplicació de sistema DIASEN tipologia DURA, que inclou en el seu procés: - Aplicació d'una capa de D20 com a fixador per evitar problemes de pols, amb un consum de 0,10L/m². - Aplicació d'una capa de Color Primer com a imprimació per millorar l'adherència de la pintura, amb un consum de 0,25kg/m². - Aplicació de dues capes de Decork Mediterraneo, amb un consum total de 0,50-0,70kg/m². - Polit de la superfície després del secat. - Aplicació de tres capes de Aquaflor Eco, la primera diluïda amb un 30% d'aigua i les següents dues sense diluir, amb un consum total de 0,25kg/m². En tot el conjunt de la partida, s'inclou la protecció de tots els elements a protegir durant el procés d'aplicació. S'inclouen arestes i entregues. CM: cinta correguda sobre superfície d'aplicació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	04. S. metavers							
3	extradós bloc		1,000	53,379		3,170	169,211	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 169,211**

5	P7CE0-4J48	m2	RI.06. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m²·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrotat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Edifici 02							
3	Altell		1,000	50,910		3,000	152,730	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 152,730

6	P83EC-15H8T	m2	RI.07. Extradossat de plaques de guix laminat amb altes prestacions acústiques, format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 150 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplaria i canals de 125 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Alçada	Alçada		
2	03. S.inmersiva		1,000	74,183	7,580		562,307	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 562,307

7	P860-7A9S	m2	RI.09. Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	01. Recepció / botiga		1,000	39,319		3,700	145,480	C#*D#*E#*F#
3	Finestral		-1,000		4,690	1,780	-8,348	C#*D#*E#*F#
5	05/06. Serveis		1,000	14,075		1,990	28,009	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,210		2,860	12,641	C#*D#*E#*F#
8	07/08. Restaurant		1,000	23,860		3,700	88,282	C#*D#*E#*F#
9			1,000	19,801		3,700	73,264	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 339,328

8	P868-H9CJ	m2	RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Edificis 5-6		1,000	8,376		2,860	23,955	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 23,955

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 56

9	P8KC-I852	m	RI.11. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Edifici 5		2,000	3,480			6,960	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,160			4,320	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,280

10	P89H-4V72	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample	Alçada		
2	Edifici 01		1,000	19,320		3,430	66,268	C#*D#*E#*F#
4	Edificis 02/03		1,000	8,880		3,000	26,640	C#*D#*E#*F#
5			1,000	26,230		3,000	78,690	C#*D#*E#*F#
7	Edificis 05/06		1,000	13,520		2,860	38,667	C#*D#*E#*F#
8			1,000	18,400		2,860	52,624	C#*D#*E#*F#
10	Edifici 07/08		1,000	7,835		2,700	21,155	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,168		3,500	18,088	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,528		3,500	15,848	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,307		3,500	18,575	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,580		3,500	19,530	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,366		3,500	2,562	C#*D#*E#*F#
16			1,000	7,619		3,500	26,667	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,965		3,500	20,878	C#*D#*E#*F#
18			1,000	9,196		3,500	32,186	C#*D#*E#*F#
19			1,000	8,278		3,500	28,973	C#*D#*E#*F#
21	Edifici 09		1,000	11,970		2,200	26,334	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 493,685

11	P89H-4V71	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		
2	01.01.06.02/P846-9JNH FS.01. Cel ras, Placa guix lamin., A,g=15mm, vora afinada+mestres c/600mm	V	132,820				132,820	C#*D#*E#*F#
3	01.01.06.02/P846-9JN1 FS.02 Cel ras, Placa guix lamin. acústic, A,g=15mm, vora afinada+mestres c/600mm	V	338,920				338,920	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 57

4	01.01.06.02/P846-9JN3 FS.01 Cel ras,Placa guix lamin. ignifug,A,g=15mm,vora afinada+mestres c/600mm	V	87,140				87,140	C#*D#*E#*F#
5	01.01.06.02/P846-9JNG FS.01 Cel ras,Placa guix lamin.,H,g=15mm,vora afinada+mestres c/600mm	V	64,990				64,990	C#*D#*E#*F#
6	01.01.06.02/P846-9JN2 FS.01 Tabica per a fals sostre continu de plaques de guix laminat	V	6,530				6,530	C#*D#*E#*F#
7	01.01.06.02/P846-9JN4 FS.02 Tabica per a fals sostre continu de plaques de guix lam. acústic	V	19,270				19,270	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 649,670**

12 P846-9JNH m2 FS.01. Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		1,000	86,640			86,640	C#*D#*E#*F#
5	07.08 Restaurant		1,000	5,310			5,310	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	40,870			40,870	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 132,820**

13 P846-9JN1 m2 Cel ras de Placa de guix laminat acústic i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02 immersiva		1,000	81,190			81,190	C#*D#*E#*F#
3	04. S. metavers		1,000	123,200			123,200	C#*D#*E#*F#
5	07 08 Restaurant		1,000	134,530			134,530	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 338,920**

14 P846-9JN3 m2 Cel ras de Placa de guix laminat ignifug i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		1,000	32,100			32,100	C#*D#*E#*F#
3	Restauran		1,000	55,040			55,040	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 87,140**

15 P846-9JNG m2 Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 58

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		1,000	64,990			64,990	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 64,990**

16 P846-9JN2 m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Metavers		1,000	6,530			6,530	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 6,530**

17 P846-9JN4 m Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat acústic rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 85 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant		1,000	19,270			19,270	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 19,270**

18 REV002 m2 FS.03. Aïllament acústic fals sostre "ECOPHON" (e=2 cm). Acabat de color negre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	03		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 350,000**

19 P846-9JN5 m Fossat en fals sostre continu per il·luminació LED, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		1,000	33,620			33,620	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 33,620**

20 P7C10-65PQ m2 Aïllament amorf en revestiment de paraments, de 5 cm de gruix, amb morter per a aïllaments de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, projectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		1,000	94,950		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva							
3	. PB		1,000	98,160		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	. P1a		1,000	464,820		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		1,000	125,870		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	90,400		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 59

7	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	195,920		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	09. Emp.turís.		1,000	42,070		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 (1)	03	PAVIMENTS

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

1	P9G4-13QTI	m2	<p>PI.01. Paviment continu decoratiu de magnesita (acabat brillant o satinat). Formació de paviment continu decoratiu de magnesita, acabat llis o satinat a escollir per la DF, incloent: - Polit i neteja en fi de la base de suport. - Col·locació de paper bituminós en trobades verticals. - Imprimació de paviment base amb S-200, component A+B. - Estesa del producte Magnesita d'espessor promig 10 a 20mm, color a definir. - Espatulació del paviment mitjançant procediment mecànic i acabat fi. - Reproducció de les juntes del paviment base, en cas d'existir. - Formació juntes construcció i dilatació segons projecte. - Tractament superficial amb cera epoxídica antilliscant acabat brillant o sanitat, a escollir per la DF. NOTA: no inclou paviment base. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem Aïllament sota paviment							
2	01.01.06.03/P7C40-500L Aïllament feltre MW-roca 90 a 100 kg/m3,g=40mm 1,11m2·K/W, malla met., col.s/adh.	V	1.061,650				1.061,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.061,650**

2	P93I-57SR	m2	<p>PI.02. Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem Aïllament sota paviment							
2	01.01.06.03/P7C40-500L Aïllament feltre MW-roca 90 a 100 kg/m3,g=40mm 1,11m2·K/W, malla met., col.s/adh.	V	1.061,650				1.061,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.061,650**

3	P868-H9CK	m2	<p>PI.03. Revestiment de platabanda d'acer corten de 1 cm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures &gt; 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 60

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1. Recepció			0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
3	2. Inmersiva			2,310			2,310	C#*D#*E#*F#
4				1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
6	4. Metaverso			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	5. Serveis			3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
10	7.Restaurant			3,140			3,140	C#*D#*E#*F#
12	9. Turisme			5,630			5,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **17,980**

4	P7C40-500L	m2	<p>RI.08. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 90 a 100 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		1,000	83,460			83,460	C#*D#*E#*F#
2	02. expo./s.virutal + 03. S.inmersiva		1,000	442,350			442,350	C#*D#*E#*F#
3	Inmersiva P1		1,000	90,880			90,880	C#*D#*E#*F#
4	04. S. metavers		1,000	123,200			123,200	C#*D#*E#*F#
5	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	90,400			90,400	C#*D#*E#*F#
6	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	190,490			190,490	C#*D#*E#*F#
7	09. Emp.turís.		1,000	40,870			40,870	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.061,650**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 (1)	04	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES

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

1	PA22-6QF6	u	<p>Pi.8.3+9.1+9.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 90 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galze superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	08. Cuina							
3	Pi.8.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	09. Empreses turístiques							
6	Pi9.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Pi9.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 61

2 PA22-6RF6 u  
 Pi.8.4. Subministrament i muntatge de porta de fusta corredera de pas interior, de llum de pas 85 x 270 cm, muntada sobre carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, i bastiment de pi, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta corredera amb acabat llis, tipus "block" de 45 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM de color RAL a definir segons mostra.  
 Partida totalment acabada segons plànols de projecte.  
 Incloent: carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, pestell i tirador cilíndric D-Line o equivalent col·locat a 90cm d'altura.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

3 PA22-6QF7 u  
 Pi.1+2.1+2.2+8.1. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pi.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Pi.2.1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Pi.2.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

4 PA22-6QF8 u  
 Pi.8.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 80 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte.  
 Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pi.8.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

5 PA22-6QF9 u  
 Pi.06. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, amb RF60, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.  
 Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 62

2	Serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Instal·lacions Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

6 PA21-6QF6 u  
 Subministrament i muntatge de porta de fusta doble per armari, segons plànol de fusteria, de llum de pas total 120 x 240 cm formada per dues portes de 60 x 240cm, muntada sobre bastiment, sobre envà ceràmic de 10 cm, amb portes batents amb acabat llis, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.  
 Partida totalment acabada segons els plànols de projecte.  
 Inclou: Premarcs de fusta, ferratges, tapetes de DM lacades com la porta de 120mm al llarg dels 240cm de la porta i maneta col·locada a 90cm d'altura.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	08. Cuina							
2	08.1.- Residus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	08.2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	08.3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

7 PB72-IZRU u  
 Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	09. Empreses turístiques		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

8 P442-DFZF kg  
 Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga							
2	. Altell instal·lacions HEB100		1,050	19,950	20,400	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	09. Empreses turístiques							
5	. Altell instal·lacions HEB100		1,050	19,950	9,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

9 PB31-14R6B m2  
 Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga							
2	. Altell instal·lacions		1,000	18,700		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 63

10 PB11-DJ02 m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga							
2	. Altell instal·lacions		1,000	2,500		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

11 PB1C-61TY m Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02. expo./s.virtual							
2	escala		2,000	7,500			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

12 6.04.10 ml Subministrament i col·locació de pala per a il·luminació d'acer negre acabat envernissat transparent mat, format per planxa d'acer de 8mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac químic i/o tac d'acer, volandera i femella. Envernissat de tota la superfície amb vernís de poliuretà transparent i/o pintat de color Ral a escollir per la DF. Inclou part proporcional de feines i materials pel correcte acabat de la partida, segons plànols de detall i aprovació de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01		1,000	13,050			13,050	C#*D#*E#*F#
2	02		1,000	14,600			14,600	C#*D#*E#*F#
3	03		2,000	18,310			36,620	C#*D#*E#*F#
4	04		1,000	13,930			13,930	C#*D#*E#*F#
5	05		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
6	06		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	07		2,000	19,460			38,920	C#*D#*E#*F#
8	08		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	09		1,000	10,460			10,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,580**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TÍTOL 3 06 TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS  
 TÍTOL 3 (1) 05 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ8E-A911	u	ER.01. Moble recepció recepció / botiga. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 64

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PQ7E-A950 u ER.02. Prestatgeria sala recepció composta per:  
 - Cremallera sistema doble 100cm inox  
 - Cartel·la per a cremallera doble d'acer inox  
 - Prestatgeria d'acer inox  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

3 PQ7E-A951 u EB.02. Prestatgeria bar - restaurant d'acer inox composta per:  
 - 2 prestatgeries d'acer inox  
 - tauler a la paret d'acer inox  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 03.01.25 u EB.03 Vidre de seguretat 5+5 de color retroil·luminat de 350x1920 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ7E-A941 u Moble recepció sala metavers. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 EQURCATN01 u Subministrament i col·locació de torn d'accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 EQURCATV01 u Subministrament i col·locació molinet vertical per a control accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8 EQURCATV10 u Subministrament i col·locació de molinet vertical amb accés bicicletes / mercaderies. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 PQ9E-A911 u Equipament de cuina Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 CS501M m² Subministrament i muntatge de cortina tipus screen per interior, amb perforació del 5% d'obertura, motoritzada. Color a definir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 65

1	Tancament ext.practic.180x215cm,porta+1 bat.,Vidre lam.seg. 2 llunes,6+6mm,2 butiral transparent		94,224	1,050			98,935	C#*D#*E#*F#
2	Tancament ext.practic.180x215cm,porta +2 vaivé,Vidre lam.seg. 2 llunes,6+6mm,2 butiral transparent		26,561	1,050			27,889	C#*D#*E#*F#
3	Tancament ext.corred.AL,Vidre lam.seg. 2 llunes,6+6mm,2 butiral transparent		32,150	1,050			33,758	C#*D#*E#*F#
4	01.01.05.04/P559-616K Clarab.+est.met.,15kg/m2 acer S275J0H,perf.forad.lam.vidre imprès armat g=6 a 7 mm,segell.massilla s	V	18,650	1,050			19,583	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 180,165**

11	IEQP2 u	Subministrament i muntatge de rètols amb la prohibició de fumar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	---------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE 1,000**

12	PQ8E-A912 u	Mobiliari. Edifici de turisme. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-------------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE 1,000**

13	PQ8E-A913 u	Mobiliari restaurant. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-------------	--	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE 1,000**

14	PQ13-14R3V u	ER.05. Suministre i instal·lació de banc de planxa metàl·lica desplegada de 6 mm de gruix i galvanitzada en calent, amb una peça continua de 4000mm de especejament, col·locat sobre el mur amb fixacions mecàniques. Amb un seient i respallter entapissat a definir per la DF. Segons el detall del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	--------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Restaurant		1,000	16,600			16,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 16,600**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 (1)	06	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SAA01.01A	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès. Marca i model: Roca Meridian. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 66

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

2	SAA01.01B u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès adaptat. Marca i model: Roca Access S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	-------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

3	SAA01.02 u	ES.03. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

4	SAA01.03 u	ES.04. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

5	SAA03B u	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall individual de bany de 50 cm d'amplada, 70 d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 67

6	SAA03A	m	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall de bany de 70 cm d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	--------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000	4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000	4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

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

7	SAA02.01	u	ES.06. Subministrament i col·locació d'aixeta. Marca i model: Icónico E-LP11. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

8	SAA02.00A	m	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 100 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

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

9	SAA02.00B	u	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 80 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

10	SAA02.02	u	ES.08. Subministrament i col·locació de sífo pla d'acer inoxidable i vàlvula clic-clac cromada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 68

3	05.2.- Serveis D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

11	SAA01.04	u	ES.09. Subministrament i col·locació de porta-rotlles gegant de la marca NOFER model 05001.S d'inoxidable satinat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

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

12	PJ42-HA1L	u	ES.10. Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Edifici 5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

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

13	SAA03C	m	Subministrament i col·locació de perfil U d'acer inoxidable sobre mirall de 8 cm d'amplada, 5 d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	--------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	05.1.- Serveis H		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
6	05.2.- Serveis D		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,400**

14	SAA01.05	u	Subministrament i col·locació de portaescobretes. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

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

15	SAA02.03	u	Subministrament i col·locació de sabonera de la marca NOFER, model Cod.03102.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 69

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 70

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

16 SAA02.04 u Subministrament i col·locació d'eixugamans automàtic model V-JET color blanc amb tecnologia ION SHIELD de la marca NOFER de 1760W de potència, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

17 SAA04 u Subministrament i col·locació de paperera de la marca NOFER, model Cod.14077.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

18 SAA06 u BARRA DE RECOLZAMENT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05.- Serveis							
2	05.1.- Serveis H		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	05.2.- Serveis D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TITOL 3 06 TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS  
 TITOL 3 (1) 07 ALTRES

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

1 1001.04.1 m² Ajudes instal·lació il·luminació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		1,000	75,600			75,600	C#*D#*E#*F#

EUR

3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		1,000	106,410			106,410	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		1,000	125,870			125,870	C#*D#*E#*F#
7	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	90,400			90,400	C#*D#*E#*F#
9	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	195,920			195,920	C#*D#*E#*F#
11	09. Emp.turís.		1,000	42,070			42,070	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 636,270

2 1001.04.2 m² Ajudes sanitaris i aixetes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		0,000	75,600			0,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		0,000	106,410			0,000	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		0,000	125,870			0,000	C#*D#*E#*F#
7	05. Serveis + 06 Inst.		1,000	90,400			90,400	C#*D#*E#*F#
9	07. Bar/rest. + 08. Cuina		0,000	195,920			0,000	C#*D#*E#*F#
11	09. Emp.turís.		0,000	42,070			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 90,400

3 1001.04.3 m² Ajudes cuina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Recepció / botiga		0,000	75,600			0,000	C#*D#*E#*F#
3	02. expo./s.virtual + 03. S.inmersiva		0,000	106,410			0,000	C#*D#*E#*F#
5	04. S. metavers		0,000	125,870			0,000	C#*D#*E#*F#
7	05. Serveis + 06 Inst.		0,000	90,400			0,000	C#*D#*E#*F#
9	07. Bar/rest. + 08. Cuina		1,000	195,920			195,920	C#*D#*E#*F#
11	09. Emp.turís.		0,000	42,070			0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 195,920

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TITOL 3 07 INSTAL·LACIONS  
 TITOL 3 (1) 01 MECÀNIQUES  
 TITOL 5 01 CLIMATITZACIÓ

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 71

1	PEJ8-PC01	u	<p>Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW (SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP 3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.</p> <p>Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.</p> <p>L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

2	PEJ8-PC02	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p> <p>Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència del climatitzador: 11,50kW</li> <li>- Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h</li> <li>- Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h</li> <li>- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal</li> <li>- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%</li> <li>- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal externr 0-10V per funcionar).</li> <li>- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador</li> <li>- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes</li> <li>- Classificació energetica classe A+</li> <li>- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria</li> <li>- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</li> </ul> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència -Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigüe amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 72

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

3	PEJ8-PC03	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p> <p>Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència del climatitzador: 43,80kW</li> <li>- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h</li> <li>- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h</li> <li>- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal</li> <li>- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%</li> <li>- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal externr 0-10V per funcionar).</li> <li>- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador</li> <li>- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes</li> <li>- Classificació energetica classe A+</li> <li>- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria</li> <li>- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</li> </ul> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència -Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigüe amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 73

4	PEJ8-PC04	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p> <p>Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència del climatitzador: 43,80kW</li> <li>- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h</li> <li>- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h</li> <li>- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal</li> <li>- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%</li> <li>- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal externr 0-10V per funcionar).</li> <li>- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador</li> <li>- Inclou secció buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes</li> <li>- Classificació energetica classe A+</li> <li>- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria</li> <li>- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</li> </ul> <p>INCLOU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EC/variadors de freqüència</li> <li>- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció</li> <li>- Interruptors de pressió diferència</li> <li>-Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.</li> <li>- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</li> </ul> <p>Instal·lada, connectada i posada en funcionament</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'armari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.</p> <p>Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.</p> <p>Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 74

5	PEJ8-PC05	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p> <p>Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 15,35kW</p> <p>Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h</p> <p>Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'armari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.</p> <p>Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.</p> <p>Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

6	PEJ8-PC06	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p> <p>Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 16,20kW</p> <p>Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h</p> <p>Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'armari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.</p> <p>Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.</p> <p>Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

7	ENZHA80	u	<p>Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 3'', inclos:</p> <p>* 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicció i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomerica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips</p> <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfills o bancada intercalant elements antivibratori.</p> <p>Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	---------	---	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 75

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	ENZHZZZ4	u	<p>Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 2' 1/2'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips</p> <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	PEU7-6RTY	u	<p>Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10	PJAY-4007	U	<p>Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent:  * vàlvula de tall en entrada i sortida de 4''  * vàlvula antirretorn en entrada de 4''  * vàlvula de buidatge de 1 1/4''  * manòmetre  * termòmetre  Incloent accessoris de muntatge.  Bancada de 15 cm per a acumulador en formigó realitzada en obra.  Totalment muntat i connexionat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PEU6-6STT	u	<p>Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 76

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12	PEU6-Z015	u	<p>Ciau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de pressió. Muntades.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13	PDE1-X001	u	<p>Separador de microbolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m<sup>3</sup>/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14	PEUE-6YPQ	u	<p>Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de &lt;= 120°C, col·locat roscat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15	PK28-G4AC	u	<p>Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

16	PN45-FD2A	u	<p>Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 77

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

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

17	PN45-FD2B	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

18	PNC0-H9PC	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

19	PNC0-H9PD	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

20	PNC0-H9PE	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

21	PNF1-H9KH	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 78

22	PN72-H7VE	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

23	PN72-H7VC	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

24	PHN8-Z011	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, Q=18m3/h (B01), connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.  Marca Grundfoss o equivalent.  Totalment instal·lada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

25	ENZLZA80	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 3", inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips.  S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connectat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 79

1	B2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

26	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		294,000				294,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 294,000

27	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			312,000				312,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 312,000

28	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

29	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			258,000				258,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 258,000

30	PFC0-411D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 48,000

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 80

31	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		294,000				294,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 294,000

32	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			312,000				312,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 312,000

33	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

34	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 81

1		258,000				258,000	C#*D#*E#*F#
---	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **258,000**

35	PFQ0-3KQ3	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.</p> <p>Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **48,000**

36	PEG7-5ZOO	u	<p>Bomba de calor partida d'expansió directa per condensació per aire (1x1), marca MITSUBISHI, model MPKZ-100VKAL2 o equivalent, amb una unitat interior tipus split, potència frigorífica nominal 9.5kW, potència calorífica nominal de 11.20kW, amb uns coeficients de eficiència energètica estacionals SEER, de 6.5 (A++) i SCOP 4.4 (A+), segons REGLAMENT (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32.</p> <p>Inclou distribució de canonades frigorífiques entre unitat exterior i unitat interior amb coure semindur de diàmetre 3/8 (75 ml) i 5/8 (75ml) per a les canonades de líquid i gas refrigerant ambdues amb el seu corresponent aïllament de llana mineral, i protecció de recubriment d'alumini en els espais exteriors (sota passera, plantes cobertes i en contacte amb l'ambient exterior).</p> <p>Inclou pp d'accessoris, elements i material auxiliar necessaris per deixar el sistema en correcte funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

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

37	PNZC-C270	u	<p>Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elàstica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.</p> <p>Tot muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli-05 F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 82

38	PNZC-C260	u	<p>Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elàstica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.</p> <p>Tot muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL03 C		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	CL02.F		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	CL04 F		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	CL05 F		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	CL01 F		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

39	PNZC-C250	u	<p>Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elàstica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.</p> <p>Tot muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL02.C		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	CL04 C		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	CL05 C		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	CL01 C		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 83

40	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diametre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

41	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 84

42	PNC1-Z006	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diametre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL03 F		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

43	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN40 fins a DN75 amb les següents característiques:  Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera complerta <3min Temperatura màxima del medi: 95°C Temperatura ambientns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT 10,000**

44	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 380,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 85

45	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports, amb llana mineral MW de 25mm d'espesor a la part interior, i recobert de xapa d'acer galvanitzat per remats exteriors. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
2	Aire primari		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

46	PE41-38YU	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat, alhora que vel negre a la part interior del conducte perquè no es vegi l'aïllament tèrmic. Totalment col·locat, instal·lat i en perfecte funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		22,000	3,000			66,000	C#*D#*E#*F#
2	Restaurant		27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

47	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

48	PE42-48RF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

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

49	PE42-48RY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 86

50	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,250**

51	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

52	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

53	PE41-38YT	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

54	PEM6-B667	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

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

55	PEM6-B66A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 87

1	magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sala tecnica restaurant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

56 PEK3-BY1B u  
 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala 03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

57 PEKP-FJ14 u  
 Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-01 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Cabal unitari: 650 m³/h i velocitat al conducte de 6 m/s.  
 Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.  
 Inclou servomotor i comporta de regulació.  
 Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX  
 Marca SCHAKO model WGA-DSXL 1025x225 o equivalent.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

58 PEKL-X001 u  
 Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  
 Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1700x225mm.  
 Inclou accessoris, muntada i connectada.  
 Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-1700-225-N o equivalent.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli 01 RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 88

59 PEK7-487B u  
 Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estàndard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.  
 Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.  
 Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-ii-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLi02 IMP		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	CLi02 RET		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

60 PEKL-X020 u  
 Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  
 Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1500x225mm.  
 Inclou accessoris, muntada i connectada.  
 Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli 01 RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

61 PEK7-4899 u  
 Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.  
 CLi-03 IMP DBBR-1225x115  
 Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLi02 IMP		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 89

62	PEKL-X021	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli 03 RET		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

63	PEKP-FJ15	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-04 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Inclou servomotor i comporta de regulació.  Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX  Marca SCHAKO model WGA-V2-DSXL 1025x225 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

64	PEKL-X022	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1300x225mm. CLi04 RET  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01300-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli 04 RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 90

65	PEKP-FJ16	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre, amb placa frontal circular, disposició circular, per a impulsió. NW500, fabricat en xapa d'acer, amb lames contínues i color L9005, amb lames en posició 1+2, ajustades a fàbrica. Muntatge cèntric, amb servomotor i comporta corredissa de regulació. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.  Marca SCHAKO model DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005-B-MM-M0-SN-DO-AO-BO o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli05 IMP		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

66	PEKL-X023	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1900x225mm. CLi05 RET  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cli 04 RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

67	PE60-5428	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,150			51,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 51,750**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 91

68	PEV4-Z102	u	Subministrament i instal·lació de Sistema complet per a la producció d'ACS, englobat per:  - Bomba de calor BAEHEAT B30 R515B de 15 kW, de potència nominal, monobloc amb R515B. Dimensions 1100x760x800mm. Pes 150kg i cabal de 2,58 m³/h. Inclou totes les connexions hidràuliques amb DN25. Modbus RS485 de sèrie. - Acumulador higiènic de producció instantànea vertical de 750litres, amb un serpentí per a la producció d'ACS. El cos està fabricat en acer al carboni decapat ST37.2 d'alta qualitat. màxima temperatura 95°C. Superfície de serpentí per a la producció instantànea total de 5,40m². - Accesoris, canonades de polipropilè reticulat, vàlvules de control i regulació, etc.  Muntat, connectat i en funcionament. Posta en marxa inclosa i regulació segons necessitats.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	---	--	--	--

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

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

69	PN45-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

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

70	PN45-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

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

Data: 03/10/25

Pàg.: 92

71	PJ71-CL00	u	Subministrament, col·locació i muntatge d'equip complet de tractament químic anticorrosiu, més antifongs i de PH de la marca BWT o equivalent. Esta compostat per:  - 1 x Equip control PH+químics - 2 x Bombes dosificadoras peristàltiques. - 2 x prefiltrat a l'aspiració - 2 x Sondes de nivell - 1 x Quadre de control i elèctric monofàsic complet amb temporitzador - 1 x Dipòsit emmagatzematge de l'aigua tractada de 500 litres de volum, marca SCHUTZ, amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadoras. - 1 x Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multivía per a la realització de les operacions de rentat. S'utilitzarà com a filtre clarificador.  Inclou by-pass per a la distribució de l'aigua dels serveis.  Inclou posta en marxa per part del fabricant i del contractista.  Totalment instal·lat, cablejat, connexionat, amb parts proporcionals de cablejats i tubs, mitjans d'elevació i transport, suportació, inclús tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ps2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

72	PN45-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

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

73	PN45-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulant AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

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



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 93

74	PN45-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext. Marca Danfoss o similar Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

75	PEKJ-RD1	u	Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres. Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala 01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	sala 04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	sala 05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

76	PN45-DH09	u	Col·lector format per tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 150x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment amb barrera d'oxigen. Inclou totes les connexions i sortides d'impulsió i retorn de les canonades del circuit hidràulic. Inclou l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 150 mm, de 52 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. Marca ITALSAN model NIRON OB (per a circuits tancats de climatització). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

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

Data: 03/10/25

Pàg.: 94

77	PEVA-LGCL	u	LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:  És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:  i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA), ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Taxes incloses. Inclouent-hi el projecte de legalització. iii) la realització del seguiment de la tramitació, iv) coordinació de les visites d'inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat, v) l'obtenció de la corresponent Acta d'Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l'Organisme Autoritzat o per la Delegació d'Indústria quan sigui requerit.  El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.  Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l'expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes.  Inclou projecte de legalització.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	01	MECÀNIQUES
TÍTOL 5	02	FONTANERIA - ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 95

3	ENFC1217	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella de diàmetre 1/2'', muntada superficialment.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	ENF51A17	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PFB3-13ZT2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 96

8	PFB3-1401N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat distribucio		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

9	PFB3-1401J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat banys		21,000	1,200			25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,200**

10	PFB3-1401H	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat per al reg		25,000	1,200			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

11	PFB3-1401F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat restaurant		35,000	1,200			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

12	PFC0-4118	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys AFS		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#
2	Muntant Lavabos		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 97

**TOTAL AMIDAMENT** **52,800**

13 PFC0-4112 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució Restaurant-Bany		41,000	1,200			49,200	C#*D#*E#*F#
2	Restaurant AFS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany restaurant AFS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexio aparells Restaurant AFS		2,000	1,200	1,000		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Restaurant ACS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexio aparells Bany		2,000	1,200	8,000		19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **88,800**

14 PFC0-410Z m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Restaurant ACS		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Muntant Metavers		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4	Muntant Botiga		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **81,600**

15 PFC0-410W m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
2	Restaurant ACS		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,000**

16 PFC0-410T m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexio aparells restaurant		2,000	1,200	11,000		26,400	C#*D#*E#*F#
3	restaurant ACS		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexio aparells restaurant ACS		2,000	1,200	11,000		26,400	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 98

**TOTAL AMIDAMENT** **82,800**

17 PFC0-4HYD m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexio aparells restaurant		2,000	1,200	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
3	Bany/Residus restaurant AFS		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexio aparells bany/residus restaurant		2,000	1,200	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
5	Retorn ACS Restaurant		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany AFS		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexions aparells Bany		2,000	1,200	11,000		26,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **132,000**

18 PN38-H4BQ u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 i preu alt, muntada superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors restaurant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Inodors Bany		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Rentamans		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	canbres humides		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,000**

19 PN38-H4BS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 i preu alt, muntada superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala inst. banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala inst restau		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn ACS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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

20 PN38-H4BY u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 i preu alt, muntada superficialment.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 99

21	PN38-EBXW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

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

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

22	PN38-H4C1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada superficialment.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina ACS i AFS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos restaurant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

23	PN38-EC2M	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

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

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

24	PFQ0-3L0M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat		80,000	1,200	1,050		100,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,800**

25	PFQ0-3KX0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tram enterrat distribució		20,000	1,050	1,200		25,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,200**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 100

26	PFQ0-3L47	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat banys		21,000	1,200	1,050		26,460	C#*D#*E#*F#
2	Tram enterrat per al reg		25,000	1,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **26,460**

27	PFQ0-3L46	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram enterrat restaurant		35,000	1,200	1,050		44,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **44,100**

28	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.			
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Restaurant ACS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#

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

29	PFQ0-3KWE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució Restaurant-Banys		41,000	1,200		1,050	51,660	C#*D#*E#*F#
2	Restaurant AFS		5,000	1,200		1,050	6,300	C#*D#*E#*F#
3	Bany restaurant AFS		5,000	1,200		1,050	6,300	C#*D#*E#*F#
4	Connexió aparells Restaurant AFS		2,000	1,200	1,000	1,050	2,520	C#*D#*E#*F#
5						1,050	1,050	C#*D#*E#*F#
6	Connexió aparells Banys AFS		2,000	1,200	8,000	1,050	20,160	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **87,990**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 101

30	PFQ0-3KWC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Muntant Metavers		4,000	1,200				
3	Muntant Botiga		4,000	1,200				

**TOTAL AMIDAMENT 36,000**

31	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.						
Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant ACS		30,000	1,200	1,050		37,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 37,800**

32	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant ACS		15,000	1,200	1,050		18,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 18,900**

33	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 24,000**

34	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 102

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexio aparells restaurant		2,000	1,200	11,000			

**TOTAL AMIDAMENT 12,000**

35	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	restaurant ACS		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexio aparells restaurant ACS		2,000	1,200	11,000		26,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 80,400**

36	PFQ0-3KT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restaurant AFS		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexio aparells restaurant		2,000	1,200	2,000			
3	Bany/Residus restaurant AFS		10,000	1,200				
4	Connexio aparells bany/residus restaurant		2,000	1,200	2,000			
5	Banyes AFS		15,000	1,200				
6	Connexions aparells Banyes		2,000	1,200	11,000			

**TOTAL AMIDAMENT 18,000**

37	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.			
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn ACS Restaurant		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 48,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 103

38	EY00FO03	ud	Escomesa des de la xarxa de distribució d'aigua per a l'edifici format per: - Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora). - Pericó d'abonat segons detalls de companyia. - Filtre i vàlvules. - Clau de pas de l'edifici. - Línia de distribució fins derivació interior - Comptador individual  Tot haurà de quedar instal·lat segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució. Inclou les proves de les instal·lacions d'aigua, pintat de tubs vistos i la instal·lació de rètols indicatius. Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.  Inclou certificat d'instal·lació i les proves ; certificats necessaris segons CTE.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

39	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	01	MECÀNQUES
TÍTOL 5	03	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJS7-HBCJ	u	Instal·lació de reg segons projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PJS7-HBCK	u	Instal·lació reg cobertes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **-1,000**

3	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enfiladisses		2,000	443,000			886,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 104

2	Cobertes		2,000			1.100,000	2.200,000	C#*D#*E#*F#
3		S					3.086,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **3.086,000**

4	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2", soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pins exemplars		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

5	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Cobertes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mestre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 105

1	Cobertes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

9 PJSS-VSMX u Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1\* de diàmetre, instal·lada en pericó.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

10 PN74-ZA5I u Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1\*1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

11 PNE3-9B6T u Filtre per a instal·lació de reg d'1\*1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Enfiladisses		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

12 PFB3-142EI m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 106

13 PFB3-142EG m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 100,000

14 PFB3-142EE m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				500,000			500,000	C#*D#*E#*F#
2		S					500,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 500,000

15 PFB3-142EC 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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

16 P221D-DZ2P m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny flux (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3				500,000			500,000	C#*D#*E#*F#
4				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5		S					620,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

**TOTAL AMIDAMENT** 620,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 107

17	PJSM5-Z9T9	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2		S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

18	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2		S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

19	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

20	PJSQ-92NO	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

21	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 108

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

22	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions a xarxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

23	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

24	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula creuament de calçada xarxa primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

25	FG22TH1K	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.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules		6,000	50,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2		S					300,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 300,000



## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 109

26	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable per by-pass mestre i cabalímetre		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2		S					50,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

27	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules secundàries		6,000	50,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2		S					300,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

28	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	01	MECÀNIQUES
TÍTOL 5	04	SANEJAMENT

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

1	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 110

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lectors restaurant		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
2	Col·lectors banys		25,000	1,200			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

3	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici Banys		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
2	Interior edifici Restaurant		35,000	1,200			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici Banys		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Interior edifici Restaurant		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

5	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rentamans Banys		10,000	1,500			15,000	C#*D#*E#*F#
2	rentamans Restaurant		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,500**

6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 111

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piques Cuina		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Maquina de gel		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 13,500

7 PD19-49M0 m

Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rentaplats restaurant		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
2	Inodors amb fluxor restaurant		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	Inodors amb fluxor banys		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Bunera Restaurant		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#
5	Buneres Banys		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
6	Baixant Pluvials Metavers		4,000	1,200	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#
7	Baixant Pluvials Inmersiva		8,000	1,200	7,000		67,200	C#*D#*E#*F#
8	Baixant Pluvials Banys		4,000	1,200	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#
9	Baixant Pluvials Botiga		4,000	1,200	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#
10	Baixant Pluvials Restaurant		4,000	1,200	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 137,400

8 PD5R-POU1 u

Pou de drenatge per a reducció del nivell freàtic d'1 a 5 m de fondària, amb tub d'acer de 35 cm, per allotjar bomba submergible de turbina, perforació amb equip per a pilons per rotació, col·locació bomba submergible de turbina de 2 m3/h amb sonda de nivell d'aigua, col·locada al fons del pou i connectada a la xarxa elèctrica i a la d'evacuació amb tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1''1/4, reblert amb grava per a drenatge i pericó de formigó in situ per a instal·lacions de serveis amb tapa registrable a la superfície.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

9 PD19-49M2 m

Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equips de clima		15,000	8,000	1,200		144,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 144,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 112

10	PG19-E009	u						Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.
Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa publica d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.								
S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.								
** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.								
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.								

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

11 PG19-E010 u

Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.

Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa publica d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.

S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 300mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

\*\* Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

12 PG19-E011 u

Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.

Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa publica d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.

S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

\*\* Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 113

13	PG19-E013	u	Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa de Ø500mm. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.				
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.				
			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

14	PD781-EUTZ	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 250, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida pluvials		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

15	PD781-Q01M	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 200, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida edifici Banys		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Sortida edifici Restaurant		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 60,000

16	PD781-Q01L	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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 114

1	recollida pluvials		40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">48,000</span>

17	PD781-EUTY	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 125, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recollida pluvials		320,000	1,200			384,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 384,000

18	PJ6D-TQRN	u	Equip de cloració d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN65, cabal a tractar fins a 63 m3/h i una dosificació de reactiu de 15 l/h com a màxim format per: - 1 Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016 - 1 Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural - 1 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent - 1 Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67.				
			Segons descripció gràfica als planols del Projecte Executiu.				

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 115

19	PD7FSNPB	ud	<p>Subministrament i muntatge de sistema de bombeig, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe C-250, totalment acabat.</p> <p>Inclou:</p> <p>Interconnexió entre pous de nivell freatic mitjançant canonades de polietilè de'ata densitat PE-100</p> <p>2 x Bomba submergible vertical monocel·lular de acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.</p> <p>La bomba, amb variador de freqüència, disposa de doble tancament i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>És apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Inclou dipòsit pulmó d'acumulació de 1000 litres per disposar de aigua per regar de forma immediata.</p> <p>Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament, com conjunt de boyes de nivell, alarma de nivell, valvula antiretorn, opció d'engegada manual, posta en marxa, proves de funcionament...</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
----	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	01	MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-HABG	u	Instal·lació de mitja tensió segons projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 116

2	TRAF-0001	u	<p>Subministrament, transport, col·locació i posada en servei d'un centre de transformació de companyia Endesa de 630 kVA, incloent:</p> <p>Transformador de potència de 630 kVA, tensió assignada 25 kV / 400 V, tipus oli mineral dielèctric segons norma i especificacions Vademècum FECSA-Endesa.</p> <p>Cabina prefabricada modular compacta de formigó armat, model Ormazabal o equivalent homologat per Endesa, apta per a instal·lació soterrada en entorn urbà.</p> <p>Equips de mitja tensió: cel·les metàl·liques encapsulades tipus Ormazabal CGM-C o similars, amb seccionadors, interruptors automàtics, fusibles i posicions de línia i protecció segons requisits d'Endesa.</p> <p>Quadre de baixa tensió de companyia amb embarrats, proteccions generals i sortides segons normativa vigent i instruccions tècniques d'Endesa.</p> <p>Accessoris de seguretat, ventilació, enllumenat interior, posada a terra i tancaments normalitzats.</p> <p>Obra civil bàsica per a la fonamentació, gual d'accés i connexió amb xarxes de mitja i baixa tensió existents.</p> <p>Tramitació davant Endesa per a la legalització, proves de posada en servei i acceptació definitiva.</p> <p>Ubicació prevista: municipis de Vila-seca i Salou (Tarragona).</p> <p>Mesurament: Per unitat, incloent tots els treballs, materials i gestions necessàries fins a la posada en servei i acceptació per part de la companyia distribuïdora.</p> <p>Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.</p> <p>Inclou Execució completa de la instal·lació de posada a terra del centre de transformació prefabricat de 630 kVA, segons Vademècum FECSA-Endesa i normativa vigent (REBT ITC-BT-18 i MIE-RAT 13), incloent:</p> <p>Anell perimetral de terra al voltant del prefabricat, format per conductor de coure nu de secció mínima 50 mm² enterrat a 0,5-0,8 m de profunditat.</p> <p>Piques verticals de coure o acer courejat de 2 m de longitud, col·locades cada 5-10 m i unides a l'anell amb connectors bimetal·lics.</p> <p>Connexió de totes les masses metàl·liques de l'estació (cel·les MT, transformador, quadre BT, portes i reixes metàl·liques del prefabricat, bastiments i embarrats) a l'anell de terra.</p> <p>Connexió a la xarxa de terres de la companyia distribuïdora i, si s'escau, a la xarxa de terres de l'edifici o instal·lació receptora.</p> <p>Caixes de registre i borns de mesura per a la verificació periòdica de la resistència de terra.</p> <p>Subministrament i col·locació de tots els materials, accessoris i elements de protecció mecànica necessaris, així com execució de les rases, reblerts i assaigs de mesura de resistència.</p> <p>Mesurament: Per unitat de centre de transformació, incloent tots els treballs, materials i assaigs fins a la posada en servei i acceptació per part d'Endesa. Inclou legalització.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 117

TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSIÓ
TÍTOL 6	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-D001	u	Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Inclou legalització de la instal·lació elèctrica i gestions amb companyia subministradora. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	PG10-D002	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PG10-D003	u	Subministrament i instal·lació del Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou commutació electro mecànica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 118

4	PG10-D004	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5	PG10-D005	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6	PG10-D006	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7	PG10-D007	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 119

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 120

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11	PG10-D011	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12	PG10-D021	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció adequat per exteriors, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

13	PG10-D022	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSÍO
TÍTOL 6	03	DISTRIBUCIÓ

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

8	PG10-D008	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9	PG10-D009	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10	PG10-D010	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 121

1	PG03-Z6X1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat de 250 A, situada a 2 m del llindar de la finca com a màxim, amb arrencada de paviment de pedra natural, enderroc de solera de formigó lleugerament armat, excavació de rasa de 0,5 m de fondària i 0,4 m d'amplària, amb manuals, col·locació de tubs rígids de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, tapat i compactat de la rasa, formació de solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 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 i reposició de paviment de pedra calcària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

2	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

3	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Força		800,000	5,000	1,100		4.400,000	C#*D#*E#*F#
2	Il·luminació		950,000	3,000	1,100		3.135,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7.535,000**

4	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			450,000	1,100			495,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 495,000**

5	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Força		228,000	1,000			228,000	C#*D#*E#*F#
2			244,000	1,000			244,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 472,000**

6	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 122

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

**TOTAL AMIDAMENT 60,000**

7	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000	1,100			1.210,000	C#*D#*E#*F#
2			240,000	1,000			240,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.450,000**

8	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			535,000	1,100			588,500	C#*D#*E#*F#
2			60,000	1,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 648,500**

9	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000	5,000			425,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 425,000**

10	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 160,000**

11	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 123

1			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 495,000**

12 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,100			132,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 132,000**

13 PG33-E44W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 150,000**

14 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.300,000				3.300,000	C#*D#*E#*F#
2			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3.600,000**

15 PG33-E43F m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				325,000			325,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 325,000**

16 PG33-E47D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 450,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 124

17 PG2J-4BZC m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,200			84,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 84,000**

18 PG2J-4BZE m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	1,100			220,000	C#*D#*E#*F#
2			50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 295,000**

19 PG2J-4BZF m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
2			190,000	1,100			209,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 283,000**

20 PG2J-4BWR m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 24,000**

21 PG2P-6T0T m Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 48,000**

22 PG2N-EUGD m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.



## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 125

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			136,000	1,100	2,000		299,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,200**

23	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

24	PG33-E44Z	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

25	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

26	PG33-E43Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	1,200			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

27	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 126

28	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

29	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

30	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			650,000	1,200			780,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **780,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSÍO
TÍTOL 6	04	FOTOVOLTAICA

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

1	PG2J-4BOZ	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 127

1			650,000		1,000		650,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	-------	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 650,000

3	EACS09	U	Seguiment obra i posada en funcionament del sistema. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	--------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

4	PGE5-ZY01	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta.  marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

5	PGE2-ZY01	u	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives.  marca SMA solar model Sunny tripower.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6	PPAA0115	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

7	PG11-DB9W	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 128

8	PG13-E328	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

9	PGE1-U008	u	Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

10	PGE6-Z001	u	Targeta de comunicació RS-485. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSIO
TÍTOL 6	05	MECANISMES I CAIXES

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

1	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada, , color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 60,000

2	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de encastada, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
2				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58,000

3	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 129

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 4 PG86-HD0U u  
 Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 5 PG6E-7Z05 u  
 Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI. Conmutat amb altres botoneres segons plànols. Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.  
 Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 6 PG6N-6Z01 u  
 Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 7 PG6E-7731 u  
 Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment, estanc  
 Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 8 PG6E-7730 u  
 Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat encastat  
 Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 9 PG6H-MC01 u  
 Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45  
 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 130

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 10 PG6H-MC02 u  
 Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 3 presa elèctrica normal + 3 presa elèctrica SAI. Inclou preses corrent.  
 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 11 PG6H-MC03 u  
 Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent.  
 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

- 12 PG6H-MC04 u  
 Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent.  
 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 52,000

- 13 PG6H-MC06 u  
 Instal·lació de Caixa de sostre per projector amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 1 HDMI. Inclou preses.  
 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa, inclou p/p de cablejat hdmi. Muntada i col·locada en condicions normatives.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 131

14	PG6H-MC07	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 HDMI. Inclou preses.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	---	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 14,000**

15	PG6E-7Z20	u	Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecler, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales  Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

16	PG6N-PU6P	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

17	PG6N-6PZM	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	---	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

18	PG6N-6PZU	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

19	PG6N-6Q0I	u	Preses de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
----	-----------	---	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 132

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSÍO
TÍTOL 6	06	POSTA A TERRA

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

1	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 25,000**

2	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

3	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			500,000	1,100			550,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 550,000**

4	PGD4-X002	ud	Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

5	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	---	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 133

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSIO
TÍTOL 6	07	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb boms de connexió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PM96H9X1	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp  Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de parallamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 134

4	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

9	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 135

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	02	BAIXA TENSÍO
TÍTOL 6	08	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGC4-B3Z7	u	<p>Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total &gt;90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida &gt;0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total &lt;1.5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>

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

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

2	PGB0-H8X2	u	<p>Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 7 etapes de 7,1 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

3	PGC2-4H9H	u	<p>Subministrament i instal·lació de Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica</p> <p>Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión:  - Grupo en Marcha  - Fallo General  - Bajo Nivel de Combustible</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

4	PGC2-LEG1	u	<p>Legalització elèctrica de la instal·lació de pública concurrència  Inclou la redacció i visat del projecte elèctric conforme al REBT, elaboració de memòria tècnica, plànols i amidaments; tramitació telemàtica davant l'Administració; taxes d'ECA; inspecció inicial per Organisme de Control Autoritzat (OCA) amb emissió de certificat favorable; així com totes les gestions i despeses necessàries fins a l'obtenció de la legalització i posada en servei de la instal·lació elèctrica.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 136

5	PGC2-LEG2	u	<p>Gestions amb la companyia subministradora d'electricitat  Inclou totes les actuacions necessàries per a la tramitació i obtenció del subministrament elèctric davant l'empresa distribuïdora corresponent: sol·licituds i altes, preparació i presentació de documentació tècnica i administrativa, coordinació amb la companyia per a inspeccions o verificacions, seguiment de l'expedient fins a la posada en servei i obtenció del CUPS actiu.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TÍTOL 5	04	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH00-IL06	u	<p>Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>

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

**TOTAL AMIDAMENT** **19,000**

2	PH00-IL02	u	<p>Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **13,000**

3	PH00-IL01	u	<p>Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
---	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** **36,000**

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 137

4	PH00-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastrable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 2222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5	PH00-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMER KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMER KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6	PH00-IL05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastrable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7	PH00-IL07	u	Subministrament i instal·lació de projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 200W. Marca: RZB o equivalent. Model: FUSSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000****AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 138

8	PH00-IL08	u	Subministrament i instal·lació de balisa encastrable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9	PH00-IL09	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastrable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 150W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 10400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	PH00-IL10	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	PH00-IL11	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastrable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 139

12	PH00-IL12	u	Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

13	PH00-IL13	ml	Subministrament i instal·lació de carril suspès lacat negre tipus ZULYT 55 S 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 S o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carril de 5000mm		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Carril de 4000mm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carril de 3000mm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Carril de 2000mm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

14	PH00-IL14	u	Subministrament i instal·lació de Panell Tactil per a programació i control RGBW i programació. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, controladors dmx, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

15	PH00-IL15	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 4700mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 140

16	PH00-IL16	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 2500mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

17	PH00-IL17	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18	PH00-IL18	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 100W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 9900mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

19	PH00-IL19	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 3800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 141

20	PH00-IL20	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 8300mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21	PH01-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

22	PH01-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

23	PH01-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

24	PH01-IL05	u	Subministrament i instal·lació de Luminària estanca de superfície LED de emergencia.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència. 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 142

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

25	PH01-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

26	PH00-IL21	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K 2800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27	PH03-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						27,000	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

28	PH03-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 6W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

29	PH03-IL18	ml	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 143

1						18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--	--	--	--------	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

30	PH03-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						71,000	71,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **71,000**

31	PH03-IL04	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,600				72,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **72,600**

32	PH03-IL17	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

33	PH00-IL22	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 144

34	PH00-IL23	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

35	PH00-IL24	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

36	PH00-IL25	u	Subministrament i instal·lació de Panel Tàctil para programación y control RGBW. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

37	PH00-IL26	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPITOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TITOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TITOL 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
TITOL 5	05	VEHICLE ELÈCTRIC

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 145

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 146

1	PGP1-1PVES	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID, fixat sobre el paviment. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	------------	---	---	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

2	PGP5-13Z6N	u	Subministrament de Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	------------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

3	PGP8-13Z7G	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	------------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

4	PGPD-13Z7Z	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	------------	---	---	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5	PGPS-13Z81	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	------------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

6	PG10-PVES	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per:  Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribució / Naturgy), homologat per ajuntament receptor.  Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltament metàl·lica IP55/IK10, amb:  Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada.  Proteccions contra sobretensions permanents i transitoris.  Sistema de gestió dinàmica de càrrega.  Diferencials tipus A/B segons normativa.  Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW.  Línies de potència i control fins als equips de recàrrega.  Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2).  Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18.  Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm.  Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei.  Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa.  Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW).  Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALS
TÍTOL 5	01	SENYALS FEBLES
TÍTOL 6	01	CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 147

1	PMP1-HC2l	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	OPOA-MP1A	ud	Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	OSVA-DP25	ud	Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	PVA1GS01	u	Licencia módulo Gestor de Accesos incluye: capacidad para 500 usuarios, módulo grabador de tarjetas y gestión configuración datos biométricos  Licencia base módulo comunicador de lectores del Sistema de Control de Accesos  Ampliación de 50 Lectoras de tarjeta con controlador A2003 en Licencia Comunicador de Accesos  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 148

5	0ECS-MC00	ud	Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives  inclou posada en marxa control accessos  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Inclou tarjetes i moduls d'expansió. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6	0ECS-TC10	ud	Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7	0ECS-M204	ud	Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 149

8	0EDA-2312	ud	Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	----	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

9	PVA1GS02	u	Controlador d'accessos per a 2 portes amb font de alimentació i carregador de bateria. Inclou: Controlador d'accessos fins a 32 lectors, mòdul per 2 portes, font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

10	PVA1GS03	u	Mòdul per a 2 portes amb font d'alimentació. Per a terminals Wiegand, RS232 o RS485. Entrades estat de porta, pulsador obertura manual, senyal de tamper. Sortides de relé i alimentació auxiliar. Inclou font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006. Compatible amb les controladores A2003  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

11	PVA1GS04	u	Lector-Grabador de sobremesa para tarjetas de proximidad Mifare Desfire 13,56 Mhz, BLE y NFC  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 150

12	PVA1GS05	u	Lector Mifare/Desfire, BLE, NFC con conexión RS485  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

13	PMP1-HD02	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a pulsador. Instal·lació de superfície Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència: MBB-811B-M.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

14	PMP1-HD03	u	Subministrament i col·locació de Polsador manual per muntar en superfície. Amb vidre protector Inclou accessori de col·locació en superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref: DMN702G.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

15	PMP1-HD04	u	Subministrament i instal·lació de Pany simètric i reversible, compacte, pestell regulable. Inclou xapa armadura curta T1 i varistor. Contacte de monitorització d'estat. Portes dobertura tant dreta com esquerra.  Alimentació 12 VCC 380 mA  Dimensions 75 x 20,5 x 28 mm  Garantia 24 mesos  Inclou p.p de cablejat i canalització fins a la central. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 151

16	00EC-300B	ud	Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

17	00EC-DT15	ud	Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2  Marca RISCO Model BWARE DT15 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 14,000**

18	00EC-94G2	ud	Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPITOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALS
TÍTOL 5	01	SENYALS FEBLES
TÍTOL 6	02	CCTV

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 152

1	0AVG-MNVR	u	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

2	0AVG-CBL4	u	Subministrament i col·locació de 5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 16,000**

3	0AVG-CH6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR  Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 10,000**

4	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		32,000	65,000			2.080,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2.080,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 153

5	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **26,000**

6	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		32,000	65,000			2.080,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.080,000**

7	PA01-PM17	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU model RM7-WKS-2MN-EU Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

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

8	PA01-PM18	u	software UNITY8-ENT Unity standard camera channel Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** **26,000**

9	PPA3-HA4L	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal·lat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALS
TÍTOL 5	01	SENYALS FEBLES
TÍTOL 6	03	DADES

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 154

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-BA01	ud	Subministrament i instal·lació Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19" variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic.  Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

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

2	PP73-BAS1	ud	Subministrament i instal·lació de Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19", porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic.  Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	----	---

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

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

3	PP73-BA04	ud	Subministrament i instal·lació Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació.  Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	----	--

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

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

4	PP74-BA01	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtaills LazrSPEED OM5, amb tapes guarda-polvos internes que s'abaten automàticament en inserir el llaç i es tanquen en extreure'l, per a una major protecció contra la pols. Permet allotjar les fusions dins del mateix mòdul, referència 760245403 de CommScope.  La partida inclou la realització de les fusions.  Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	----	---

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 155

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 156

2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT 10,000**

5	PP74-BA10	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte.  Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 10,000**

6	PP73-BA02	ud	Subministrament i col·locació de Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE.  No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

7	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents:  Rang de freqüències: 1 a 600 MHz.  23 AWG coure nu.  Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C.  Tensió màxima: 11 kg.  NVP: 0,8.  Resistència DC no balancejada màxima: 2 %.  Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m.  Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m.  La partida inclou el tendido del cable.  A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration).  El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques.  Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.050,000	1,100			7.755,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7.755,000**

8	PP73-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT.  El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less.  A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration).  Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	04		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	02,03		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	05,06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 157

4	01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	07,08		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	09		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 141,000**

9 PP74-AA01 u  
 Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP d'1 metre i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT001M de COMMSCOPE/NETCONNECT.  
 Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt.  
 Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			94,000				94,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 94,000**

10 PP74-AA03 u  
 Subministrament i col·locació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMSCOPE/NETCONNECT.  
 Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt.  
 Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			94,000				94,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 94,000**

11 PP7H-78ZX u  
 Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de COMMSCOPE/NETCONNECT, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 141,000**

12 PP74-AA10 u  
 Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT.  
 Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt.  
 Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			94,000				94,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 94,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 158

13 PP76-AA00 mt  
 Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope.  
 El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBc) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent.  
 El paràmetre EMBc haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte.  
 A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació.  
 El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration).  
 Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			950,000	1,000	1,000		950,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 950,000**

14 PP76-AA08 mt  
 Cable de interior/exterior COMMSCOPE/NETCONNECT 12 fibras monomodo y Cubierta CPR Clase B2ca, s1a d0, a1, de construcción holgada multitubo sin gel, cubierta resistente a rayos UV, completamente dieléctrico y protección frente a roedores, diámetro exterior máximo 13,61mm y de alta tensión a la tracción (4448N puntual y 1334N permanente), modelo C-LN-HTS de CommScope. Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fàbrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			350,000	1,000			350,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 350,000**

15 PP73-AA09 u  
 Passafils de 19'' 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 33,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 159

16	PP74-AA02	u	<p>Subministrament i col·locació de fuetó bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FFVLC42-NXF005 de CommScope.</p> <p>El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent.</p> <p>Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>
----	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 160

17	PP73-BA99	ud	<p>Subministrament i col·locació de switches:</p> <p>Switches Acceso 24p sin PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 2 unidades. (rack principal)</p> <p>Switches Acceso 48p sin PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)</p> <p>Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)</p> <p>Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 04)</p> <p>Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)</p> <p>Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con</p>
----	-----------	----	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 161

arquitectura SDN estàndar OpenFlow 1.3, capacitat de gestió mitjançant controlador en núvol proporcionat pel fabricant, capacitat de gestió mitjançant controlador avançat "on-premise", capacitat de gestió mitjançant controlador integrat en punt d'accés Wi-Fi, capacitat de gestió autònoma sense controlador per CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, amb garantia hardware "Next Business Day" durant el temps de vida del producte, model ICX8200-24P de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i funcionant. 1 unitat (Edifici 07-08)

Switches Accés 24p amb PoE: Switch Ethernet, 24 ports 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 ports 1/10G/25G SFP28 per a stacking/uplink, capacitat de commutació de 248 Gbps, capacitat de reenviament de 184 Mpps, capacitat PoE de 370W, Perpetual PoE i Fast-boot PoE en tots els ports PoE, apilament de llarga distància (fins a 10Km) mitjançant ports Ethernet estàndar, fins a 12 switches per pila, routing bàsic (estàtic i RIP) actualitzable mitjançant llicència addicional a routing avançat (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorització de xarxa estàndar sFlow, compatible amb arquitectura SDN estàndar OpenFlow 1.3, capacitat de gestió mitjançant controlador en núvol proporcionat pel fabricant, capacitat de gestió mitjançant controlador avançat "on-premise", capacitat de gestió mitjançant controlador integrat en punt d'accés Wi-Fi, capacitat de gestió autònoma sense controlador per CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, amb garantia hardware "Next Business Day" durant el temps de vida del producte, model ICX8200-24P de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i funcionant. 1 unitat (Edifici 09).

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 162

18 PP74-AA99 u Antenes Wifi:

Punt d'accés Wi-Fi de interior, rang de temperatura de funcionament de 0°C a 50°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 2 ports Ethernet 1G RJ45, alimentació PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, port USB compatible amb antena IoT USB, antenes adaptatives intel·ligents amb diagrames de radiació dinàmics mitjançant tecnologia RUCKUS BeamFlex+ o equivalent, kit bàsic de muntatge en sostre inclòs, capacitat de gestió mitjançant controlador en núvol proporcionat pel fabricant, capacitat de gestió mitjançant controlador avançat "on-premise", capacitat de actuar com a controlador i de ser gestionat per un altre AP actuant com a controlador, amb garantia de hardware estàndar (devolució a fàbrica) durant el temps de vida del producte, model 9X1-R550-XX00 de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i funcionant. 8 unitats

Punt d'accés Wi-Fi de exterior amb certificació IP-67, rang de temperatura de funcionament de -20°C a 65°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 1 port Ethernet 1G RJ45, alimentació PoE 802.3af/at, antenes omnidireccionals integrades, antenes adaptatives intel·ligents amb diagrames de radiació dinàmics mitjançant tecnologia RUCKUS BeamFlex+ o equivalent, kit bàsic de muntatge en post o paret inclòs, capacitat de gestió mitjançant controlador en núvol proporcionat pel fabricant, capacitat de gestió mitjançant controlador avançat "on-premise", capacitat de actuar com a controlador i de ser gestionat per un altre AP actuant com a controlador, amb garantia de hardware estàndar (devolució a fàbrica) de 1 any, model 9X1-T350-XX20 de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i funcionant. 4 unitats

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

- OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01
- CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
- TÍTOL 3 07 INSTAL·LACIONS
- TÍTOL 3 (1) 03 ESPECIALS
- TÍTOL 5 01 SENYALS FEBLES
- TÍTOL 6 04 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BZC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,100			77,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 77,000**

2	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000	1,100			220,000	C#*D#*E#*F#
2			195,000	1,100			214,500	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 163

TOTAL AMIDAMENT 434,500

- 3 PG2J-4C4D m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 4 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			350,000	1,100	2,000		770,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 770,000

- 5 PG2J-4C7P m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

- 6 PG2J-4BWR m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 45,000

- 7 PDG2-PZJL m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm<sup>2</sup>, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000	1,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

- 8 PDK4-LP5I u Subministre i instal·lació de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 164

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 9 PDK4-LP52 u Subministre i instal·lació de pericó de 40x40x50 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 10 PDK1-DXAC u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 750x750x60 mm, classe b125 segons norma une-en 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 11 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALS
TÍTOL 5	01	SENYALS FEBLES
TÍTOL 6	05	VIDEOPORTERS

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

- 1 PP23-3YRM u Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALS

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 165

TÍTOL 5 01 SENYALS FEBLES  
TÍTOL 6 06 ANTENA TV I COAXIALS

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

1 EP11AB20 u Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EP11P260 u Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrsal de 4 sortides, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EP1Z3240 u Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EP134103 u Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 EP12A6F0 u Equip de capçalera format per 16 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EPDZ5410 u Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 166

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 EP417424 m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		570,000				570,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **570,000**

8 EG22H815 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

9 EP73A114 u Presa multimèdia, de tipus univèrsal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PP15-6PRI u Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus univèrsal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme univèrsal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
TÍTOL 3 07 INSTAL·LACIONS  
TÍTOL 3 (1) 03 ESPECIALS  
TÍTOL 5 01 SENYALS FEBLES  
TÍTOL 6 07 MEGAFONIA

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 167

1	PA01-PM01	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06076 Altavoz techo 6'' Optiprice a 100V de 6-3 y 1.5W c/ Rejilla y Chasis Metal Blanco  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

2	PA01-PM02	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06039 Difusor de superficie Optiprice 6-3-1,5 W 100V o 7W 16 Ohms baja impedancia, blanco  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

3	PA01-PM03	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06808 Proyector Aluminio Sonido HiFi de 5, 10 y 20W 100V para Interior-Exterior IP-54  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

4	PA01-PM04	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1211 Consola de Avisos Multizona IP Ethernet con Display, Micrófono y Grabador de Mensajes (con alimentador a 15Vdc)  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	PA01-PM05	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1111 Interface Millennium IP para gestión de avisos y música por ethernet  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 168

6	PA01-PM06	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1113 Interfaz Millennium IP para Mensajes/Musica pregrabados, 8 entradas y 8 salidas  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

7	PA01-PM07	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:03034 Alimentador Adaptador AC/DC 230-115 Vac a 15Vdc / 1,58A (o 1,580mA) con enchufe Universal  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

8	PA01-PM09	u	Etapa de Potencia DIGITAL 4x120W 100V Millennium IP con conectividad IP LAN, Supervisión, Calidad Sonido HQ para 4 Zonas, en formato Rack 2U model 1364  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9	PA01-PM10	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1707 Chasis Bastidor 3UA para alojamiento de dispositivos modulares en armario Rack  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10	PA01-PM11	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1710a TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 169

11	PA01-PM12	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:cm100v CABLE BIPOLAR TRENZADO (2x2,5 mm²) VERSION LIBRE DE HALOGENO RESISTENTE AL FUEGO  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,000	1,100			880,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 880,000

12	PA01-PM13	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1810 Millennum IP Soft Lite Software de Gestion  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

13	PA01-PI03	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1801/BN Embellidor EGI 1 Mòdul per a caixa universal.  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

14	PA01-PM14	u	Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W Mono 110-230Vac con Avisos PIN Blanco model 1210.10HM  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

15	PA01-PM15	u	ATENUADOR VOLUMEN 100V 12W CAJA DE 60 PRIORIDAD AVISOS DE EMERGENCIA A 3 HILOS model 03002  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 170

16	PA01-PM16	u	ATENUADOR VOLUMEN 100V 30W CON RELE DE AVISOS DE EMERGENCIA A 24V MODEL TL30-RE O EQUIVALENT  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONES I RECINTE
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIONES
TÍTOL 3 (1)	03	ESPECIALES
TÍTOL 5	02	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓN
------	------	----	-------------

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 171

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 172

1	PM10-0001	u	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komttech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i mitjanes que requereixen identificació individual de dispositius.  La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus.  CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques:  Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP  Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç  Adreces per llaç: 125  Zones programables: 384  Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S  Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC)  Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC)  Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz  Bateries Internes: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses)  Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm  Pes: 1,6 Kg (sense bateries)  Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C  Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

1						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

2	PM10-0003	u	Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komttech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fotodiode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komttech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle.  No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE).  CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques:  Referència: GFE-ZEOS-AD-S  Normativa: EN54, Pt. 7  Alimentació: 17-30 V DC  Consum en repòs: 450 µA  Consum en alarma: 4 mA  Temperatura de treball: -10°C a +50°C  Protecció IP: IP43  Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm  Pes (sense base): 144 g  Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 23,000**

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



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 173

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 174

3	PM10-0004	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komttech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'incrementos de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle.
<p>No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE).</p> <p>CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques:</p> <p>Referència: GFE-ZEOS-AD-H</p> <p>Normativa: EN54, Pt. 5</p> <p>Alimentació: 17-30 V DC</p> <p>Consum en repòs: 450 µA</p> <p>Consum en alarma: 4 mA</p> <p>Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C</p> <p>Protecció IP: IP43</p> <p>Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm</p> <p>Pes (sense base): 144 g</p> <p>Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>			

		<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
5	PM10-0002	u	Subministrament i instal·lació de bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komttech, de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C.
<p>Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komttech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega.</p> <p>CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques:</p> <p>Referència: VBADV03</p> <p>Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah</p> <p>Voltatge: 12V DC</p> <p>Capacitat: 7,2 Ah</p> <p>Dimensions: 151x65x95 mm</p> <p>Pes: 1,97 Kg</p> <p>Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E</p> <p>Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>			

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

6	PM10-0006	u	Subministrament i instal·lació de detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 3,000**

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

**TOTAL AMIDAMENT 10,000**

4	PM10-0005	u	Subministrament i instal·lació de mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	---

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

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 175

7	PM10-0008	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8	PM10-0009	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9	PM10-0011	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	PM10-0012	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8 vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 176

11	PM10-0013	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komtech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria).				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Referència: IO-ISO

Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç

Consum en repòs: 0,46 mA

Consum en alarma (LED): 2,0 mA

Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0.5A @ 125V AC

Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C

Humitat màxima: 95% sense condensació

Dimensions (D x H): 100x48 mm

Pes: 134 g (mòdul + caixa)

Fuentes

. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12	PM10-0014	u	Subministrament i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 177

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

13 PM10-0015 u  
 Subministrament i instal·lació de mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

14 PM10-0016 u  
 Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

15 PM10-0017 u  
 Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

16 PM10-0018 u  
 Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 178

17 PM10-0019 u  
 Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

18 EM17U210 u  
 Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retenidors		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Comportes tallafocs		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

19 EAWS1110 u  
 Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum Sala Metavers		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Volum Sala Inmersiva PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Volum Sala Inmersiva P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Volum Bany		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Volum Botiga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Volum Restaurant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Empreses turístiques		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

20 EM124639 ml  
 Subministrament i instal·lació de metro lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trensats de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals.  
 Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.  
 Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.

Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Model 2X1,5-LHR o equivalent  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	%merma				
2	E1.		460,000	1,050			483,000	C#*D#*E#*F#
3	Detectors òptics		25,000	1,050			26,250	C#*D#*E#*F#
4	Detectors termo		13,000	1,050			13,650	C#*D#*E#*F#
5	Polsador		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 179

6	Sirena int		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#
7	Sirena ext		1,000	1,050			1,050	C#*D#*E#*F#
8	Portes automatiques		6,000	1,050			6,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **542,850**

21 EG23E715 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	m				
2	Detectors optics		25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#
3	Detectors termo		13,000	0,500			6,500	C#*D#*E#*F#
4	Polsador		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena int		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#
6	Sirena ext		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
7	Portes automatiques		6,000	0,500			3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **28,500**

22 EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	m				
2	Detectors optics		25,000	1,500			37,500	C#*D#*E#*F#
3	Detectors termo		13,000	1,500			19,500	C#*D#*E#*F#
4	Polsador		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
5	Sirena int		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
6	Sirena ext		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7	Portes automatiques		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **85,500**

23 EG151212 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
TITOL 3 07 INSTAL·LACIONS  
TITOL 3 (1) 03 ESPECIALS

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 180

TITOL 5	03	BMS
---------	----	-----

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

1 PBM-001 u Subministrament i instal·lació de Solució ISTA CE1, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "L + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació.  
Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc.  
Inclou 18 entrades digitals, 8 sortides digitals, 8 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20mA), 4 sortides analògiques 0-10V.  
Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides.  
Muntat a un armari REDY BOX. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes.  
Inclou bateria auxiliar 12Vcc, un switch de 5 ports i una passarel·la Modbus RTU/TCP.  
Inclouen més de 2000 punts de control.  
Tot això muntat en varis armaris Box de 450x300x132 amb tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

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

2 PBM-002 u Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte.  
Esquemes de connexió del control.  
Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte.  
Inclou la programació del control i la integració de la producció de clima, UTA, termòstats ambient via modbus.  
Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa.  
Programació de la integracions amb els diferents equips.  
Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer.  
Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels comptadors d'energia elèctrica i tèrmica per mitjà de Modbus RTU.  
Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA perquè pugui integrar-ne la recollida.  
Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

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

3 PBMM-001 u Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc.  
Marca ISTA  
Model IS\_R\_AFTFSDI o similar  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

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

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 181

4	PBMM-0002	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX. Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5	PBMM-0003	u	Subministrament i instal·lació d' Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'armònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU. Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6	PBMM-0004	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 200/5A Marca ISTA o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7	PBMM-0005	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 100/5A Marca ISTA o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8	PBMM-0006	u	Subministrament i instal·lació de Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus. Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 182

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9	PBMM-0008	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus. Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

10	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents:				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Rang de freqüències: 1 a 600 MHz.

23 AWG coure nu.

Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C.

Tensió màxima: 11 kg.

NVP: 0,8.

Resistència DC no balancejada màxima: 2 %.

Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m.

Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m.

La partida inclou el tendido del cable.

A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration).

El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques.

Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.

A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	12,000	1,150		1.656,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.656,000**

11	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			340,000	5,000			1.700,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 183

**TOTAL AMIDAMENT 1.700,000**

12 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			345,000	1,100			379,500	C#*D#*E#*F#
2			250,000	1,100			275,000	C#*D#*E#*F#
3			250,000	1,100			275,000	C#*D#*E#*F#
4			187,500	1,100			206,250	C#*D#*E#*F#
5			187,500	1,100			206,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.342,000**

13 PEV1-H9WZ m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000	5,000	1,250		906,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 906,250**

14 PG33-E43P m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,250	5,000		937,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 937,500**

15 PG33-E400 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			146,000	5,000	1,250		912,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 912,500**

16 PG2J-4BSF m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,000	1,250			167,500	C#*D#*E#*F#
2			40,000	1,250			50,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 184

**TOTAL AMIDAMENT 217,500**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
TÍTOL 3 08 URBANITZACIÓ (ESP AIS COMUNS/ ACCESSOS)  
TÍTOL 3 (1) 02 JARDINERIA ENVOLVENT I COBERTES

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

1 P51B-M2UG m3 Subminist. substrat específic coberta enjardinada  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.110,000			0,450	499,500	C#*D#*E#*F#
2		S					499,500	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 499,500**

2 PR472-Z04 u Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

3 PR62-8Z0R u Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

4 PRZ0-Z01 u Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 185

5 PR4JN-W001 u Subministrament Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	121,000			121,000	C#*D#*E#*F#
2		S					121,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 121,000**

6 PR4H1-R001 u Subministrament Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2		S					13,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 13,000**

7 PR4EL-94Q1 u Subministrament de Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
2		S					47,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 47,000**

8 PR4E4-J001 u Subministrament de Jasminum grandiflorum en contenedor de 3L, 125/150cm.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
2		S					77,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 77,000**

9 PR4FP-93PE u Subministrament de Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 9,000**

10 PR4FR-93PR u Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								
2								

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 186

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
3		S					52,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT 52,000**

11 PR4J7-95FU u Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2		S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 30,000**

12 PR4FR-M001 u Subministrament Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	212,000			424,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3		S					456,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT 456,000**

13 PR4J7-T001 u Subministrament de Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	239,000			478,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5		S					531,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

**TOTAL AMIDAMENT 531,000**

14 PR4FR-Z01 u Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		1,000	96,000			96,000	C#*D#*E#*F#
2		S					96,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 96,000**

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 187

15	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
2			77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
3			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
4			456,000				456,000	C#*D#*E#*F#
5			531,000				531,000	C#*D#*E#*F#
6			96,000				96,000	C#*D#*E#*F#
7		S					1.259,000	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT **1.259,000**

16	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			121,000				121,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3		S					151,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **151,000**

17	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3		S					22,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

18	PR4JH-V001	u	Subministrament de Vinca major en contenidor d'1 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	565,000			2.260,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2.260,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2.260,000**

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 188

19	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.260,000				2.260,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2.260,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2.260,000**

20	PR36-8RV4	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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enfiladisses			443,000	0,750	0,750	249,188	C#*D#*E#*F#
2		S					249,188	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **249,188**

21	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1.100,000			0,100	110,000	C#*D#*E#*F#
2	Enfiladisses		1,000	450,000	1,000	0,100	45,000	C#*D#*E#*F#
3		S					155,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
TITOL 3	08	URBANITZACIÓ (ESP AIS COMUNS/ ACCESSOS)
TITOL 3 (1)	04	ANY DE GARANTIA JARDINERIA

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

1	PRF0-B04	m	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'enfiladisses. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				550,000			550,000	C#*D#*E#*F#
2		S					550,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **550,000**



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 189

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 190

2	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

2	P2RA-EU3W	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	m3		
2	Excavació fonaments					464,952	464,952	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	25,000				116,238	PERORIGEN(G1:G4,C5)

**TOTAL AMIDAMENT 6,000**

**TOTAL AMIDAMENT 581,190**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TÍTOL 3 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P000-0200	u	CQ. Control Qualitat Edificacions.

**AMIDAMENT DIRECTE 1,000**

3	PRF0-B06	m2	Partida d'obra per al manteniment anual integral de coberta enjardinada. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus				
---	----------	----	---	--	--	--	--

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TÍTOL 3 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY10-0200	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra.

**AMIDAMENT DIRECTE 1,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 1.100,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 TÍTOL 3 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-IQFO	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 1,0 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	Transport enderrocs FASE 1:							
2	01.01.01/P2R5-DT0V Transport residus, instal. gestió residus, camió 20t, càrrega mec., rec. més de 15 i fins a 20 km	V	4,901				4,901	C#*D#*E#*F#
4	Residus obra nova FASE 1:		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 404,901**



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	03.01.21	u	VE-7.1. 196 x 1658 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·eria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	26.384,63 €
P-2	03.01.22	u	VE-1.1. 176 x 535 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·eria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7.651,18 €
P-3	03.01.23	u	VE-9.1. 250 x 906 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·eria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DIVUIT MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18.404,75 €
P-4	03.01.25	u	EB.03 Vidre de seguretat 5+5 de color retroil·luminat de 350x1920 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8.385,87 €
P-5	03.01.28	u	Pu.1. PORTA UMBRACLE 2200 x 2150 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10.216,28 €
P-6	03.01.29	u	Pu.2 i 4. PORTA UMBRACLE 2200 x 2550 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10.992,28 €
P-7	03.01.30	u	Pu.3. PORTA UMBRACLE 2200 x 2450 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU MIL CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	10.539,31 €
P-8	03.01.31	u	Pu.5. PORTA UMBRACLE 2200 x 2200 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10.329,40 €
P-9	0AVG-CBL4	u	Subministrament i col·locació de 5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent  Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS)	461,00 €
P-10	0AVG-CH6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR	971,27 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent  Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-11	0AVG-MNVR	u	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11.658,35 €
P-12	0ECS-M204	ud	Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,54 €
P-13	0ECS-MC00	ud	Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigipus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives  inclou posada en marxa control accessos  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Inclou tarjetes i moduls d'expansió. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	731,52 €
P-14	0ECS-TC10	ud	Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	417,43 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	0EDA-2312	ud	Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	325,61 €
P-16	0OEC-300B	ud	Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	62,49 €
P-17	0OEC-94G2	ud	Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	34,30 €
P-18	0OEC-DT15	ud	Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2  Marca RISCO Model BWARE DT15  Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	67,27 €
P-19	0POA-MP1A	ud	Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	382,01 €
P-20	0SVA-DP25	ud	Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part	807,10 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT-CENTS SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-21	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació. (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P-22	1001.04.2	m²	Ajudes sanitaris i aixetes. (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96 €
P-23	1001.04.3	m²	Ajudes cuina. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4,97 €
P-24	6.04.10	ml	Subministrament i col·locació de pala per a il·luminació d'acer negre acabat envernissat transparent mat, format per planxa d'acer de 8mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac químic i/o tac d'acer, volandera i femella. Envernissat de tota la superfície amb vernís de poliuretà transparent i/o pintat de color Ral a escollir per la DF. Inclou part proporcional de feines i materials pel correcte acabat de la partida, segons plànols de detall i aprovació de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	577,34 €
P-25	CS501M	m²	Subministrament i muntatge de cortina tipus screen per interior, amb perforació del 5% d'obertura, motoritzada. Color a definir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,64 €
P-26	DREN	u	C.11. Caixa de registre prefabricada d'acer galvanitzat, col·locada sobre graves perimetrals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	96,87 €
P-27	EACS09	U	Seguiment obra i posada en funcionament del sistema.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.600,50 €
P-28	EAWS1110	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	36,45 €
P-29	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obtenció incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42 €
P-30	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,98 €
P-32	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	579,16 €
P-33	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-34	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37 €
P-35	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €
P-36	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.610,01 €
P-37	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	796,87 €
P-38	EM124639	ml	Subministrament i instal·lació de metro lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trensats de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.  Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Model 2X1,5-LHR o equivalent Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	EM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	61,81 €
P-40	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	161,27 €
P-41	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	71,59 €
P-42	ENF51A17	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4", tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	19,29 €
P-43	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	27,56 €
P-44	ENFC1217	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella de diàmetre 1/2", muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	33,29 €
P-45	ENZHA80	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 3", inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	1.286,74 €
P-46	ENZHZZZ4	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 2 1/2", inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre *	1.185,63 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips</p> <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris.</p> <p>Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-47	ENZLZA80	u	<p>Subministrament i col.locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 3'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips.</p> <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	903,66 €
P-48	EP11AB20	u	<p>Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	33,15 €
P-49	EP11P260	u	<p>Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides, fixada mecànicament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	100,18 €
P-50	EP12A6F0	u	<p>Equip de capçalera format per 16 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB CINCO CÈNTIMS)</p>	2.087,05 €
P-51	EP134103	u	<p>Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	40,58 €
P-52	EP1Z3240	u	<p>Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	54,06 €
P-53	EP417424	m	<p>Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1,83 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	EP434640	m	<p>Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	1,29 €
P-55	EP73A114	u	<p>Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	26,17 €
P-56	EPDZ5410	u	<p>Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	11,12 €
P-57	EQURCATN01	u	<p>Subministrament i col·locació de torn d'accés.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	4.961,55 €
P-58	EQURCATV01	u	<p>Subministrament i col·locació molinet vertical per a control accés.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	7.442,33 €
P-59	EQURCATV10	u	<p>Subministrament i col·locació de molinet vertical amb accés bicicletes / mercaderies.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	14.884,65 €
P-60	EY00FO03	ud	<p>Escomesa des de la xarxa de distribució d'aigua per a l'edifici format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora).</li> <li>- Pericó d'abonat segons detalls de companyia.</li> <li>- Filtre i vàlvules.</li> <li>- Clau de pas de l'edifici.</li> <li>- Línia de distribució fins derivació interior</li> <li>- Comptador individual</li> </ul> <p>Tot haurà de quedar instal·lat segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució.</p> <p>Inclou les proves de les instal·lacions d'aigua, pintat de tubs vistos i la instal·lació de rètols indicatius. Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.</p> <p>Inclou certificat d'instal·lació i les proves i certificats necessaris segons CTE.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT MIL CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	8.109,59 €
P-61	FG22TH1K	m	<p>Tub corbale 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> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3,45 €
P-62	FG312224	m	<p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en tub.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1,59 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-64	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,34 €
P-65	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	82,06 €
P-66	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	405,99 €
P-67	IEQP2	u	Subministrament i muntatge de rètols amb la prohibició de fumar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.478,44 €
P-68	P000-0200	u	CQ. Control Qualitat Edificacions. (SET MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7.413,61 €
P-69	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P-70	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P-71	P214F-HYHZ	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	35,24 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	P2212-55UB	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P-73	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77 €
P-74	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	39,90 €
P-75	P2253-547J	m3	F.02. Reblert p/parets blocs mort. sorra pròpia excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	22,01 €
P-76	P2258-10CX5	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82 €
P-77	P2R3-HIGK	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 15 i fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	8,76 €
P-78	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	10,04 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	P2RA-EU3W	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	8,83 €
P-80	P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	23,45 €
P-81	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €
P-82	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigues o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13 €
P-83	P312-IDKN	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	123,88 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P-85	P322-D73F	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigues o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P-86	P324-U2MO	m3	Hormigonado de muros de contención, de 3 m de altura como máximo, con Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 y vertido con bomba. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	131,31 €
P-87	P323-D53F	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 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	14,76 €
P-88	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98 €
P-89	P442-DFZF	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	P445-E7GN	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-91	P445-E7GQ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P-92	P445ZZ7GN	kg	Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J2WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-93	P445ZZ7GO	kg	F.04. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø12 mm, col·locats cada 80 cm, en horitzontal, amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P-94	P445ZZ7GP	kg	F.03/05. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø16 mm, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. F.05. Inclosa pletina d'ancoratge d'acer corten (e=5 mm) amb passador puntual cada 50 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-96	P446-DM8Y	kg	F.06. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, de mides 80.180.6 mm; treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-97	P448-44I7	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a encavallades formades per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P-98	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-99	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS)	3,00 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	P4510-LOM4	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	216,24 €
P-101	P4510-LYZF	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	183,78 €
P-102	P4510-13A65	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	183,78 €
P-103	P4531-1ZT14	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	285,18 €
P-104	P4537-M1TJ	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	142,82 €
P-105	P4599-LUQX	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	132,24 €
P-106	P45C1-LUT7	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	130,37 €
P-107	P45C1-LUXQ	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:	163,17 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-108	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P-109	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54 €
P-110	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-111	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P-112	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de	1,54 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-113	P4BJ-D9PQ	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €
P-114	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	32,20 €
P-115	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fènolic per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,88 €
P-116	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	27,74 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-117	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,78 €
P-118	P4L4-1ZQ70	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN-m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 8 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,064 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	66,55 €
P-119	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,98 €
P-120	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €
P-121	P510-38E1	m2	C.10. Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, d'entre 40 i 45 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21 €
P-122	P51B-M2UG	m3	Subminist. substrat específic coberta enjardinada  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	129,96 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-123	P54C-WHQD	m	C.09. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	22,69 €
P-124	P559-616K	m2	Claraboia amb estructura metàl·lica amb una repercussió de 15 kg/m2 d'acer S275J0H amb perfils foradats laminats en calent col·locats a l'obra pintats a l'esmalt sintètic i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona. No inclou bastida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	128,79 €
P-125	P55C-560R	m3	Sòcol de claraboia per a un forat circular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter de ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	440,83 €
P-126	P5Z13-4ZAV	m2	C.01. Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà. Inclou formació de tocs i mitges canyes perimetrals. Mesurat en projecció horitzontal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,54 €
P-127	P5ZH0-120KM	u	Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	47,42 €
P-128	P5ZZB-5BX1	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 45x45x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	290,77 €
P-129	P5ZZB-5BX2	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 80x70x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	324,78 €
P-130	P6126-14R51	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	85,43 €
P-131	P6142-56U8	m2	Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82 €
P-132	P6182-44Z6	m2	F.01/02. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	43,23 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	P6182-44Z7	m2	MF/2. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	43,23 €
P-134	P61Z3-MQ9I	m3	MF/2. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	137,04 €
P-135	P61Z3-MQ9J	m3	MF/1. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	137,04 €
P-136	P654-1305A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	37,65 €
P-137	P654-130LL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidrófuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	42,38 €
P-138	P654-130UR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	37,16 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-139	P654-130YE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	41,89 €
P-140	P654-130YF	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat a cada costat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i doble aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	41,89 €
P-141	P662-8YAG	m2	ES.01. Cabina sanitària inox. Inclou part proporcional de portes. Inclou part proporcional de potes i ferratges. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	730,70 €
P-142	P712-DXDY	m2	C.02. 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-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84 €
P-143	P760-DPAT	m2	S.03. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-144	P760-DPAV	m2	C.04. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-145	P7B1-6Q3I	m2	C.05. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47 €
P-146	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-147	P7C10-65PQ	m2	Aïllament amorf en revestiment de paraments, de 5 cm de gruix, amb morter per a aïllaments de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, projectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P-148	P7C25-DDBS	m2	C.03. Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir. Transmissió tèrmica U: 0,034 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	23,47 €
P-149	P7C40-500L	m2	RI.08. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 90 a 100 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	5,49 €
P-150	P7CE0-4IY0	m2	F.08/2. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	48,32 €
P-151	P7CE0-4IYH	m2	F.08/1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	60,36 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-152	P7CE0-4J48	m2	RI.06. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m <sup>2</sup> embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m <sup>2</sup> ·K CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	43,67 €
P-153	P7D6-Z13L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, per a RF-90 amb un gruix total de 2000 µm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	54,45 €
P-154	P811-H7RD	m2	F.09. Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
P-155	P83EC-97LX	m2	PT63. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	35,47 €
P-156	P83EC-97PH	m2	RI.01/1. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	40,42 €
P-157	P83EC-97PW	m2	PT63H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	41,70 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-158	P83EC-15H8T	m2	RI.07. Extradossat de plaques de guix laminat amb altes prestacions acústiques, format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 150 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	66,41 €
P-159	P846-9JN1	m2	Cel ras de Placa de guix laminat acústic i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	28,85 €
P-160	P846-9JN2	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	37,55 €
P-161	P846-9JN3	m2	Cel ras de Placa de guix laminat ignífug i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	29,27 €
P-162	P846-9JN4	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat acústic rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 85 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	76,13 €
P-163	P846-9JN5	m	Fossat en fals sostre continu per il·luminació LED, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	37,55 €
P-164	P846-9JNG	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,88 €
P-165	P846-9JNH	m2	FS.01. Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	25,52 €
P-166	P860-7A9S	m2	RI.09. Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46 €
P-167	P861-6YRR	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	56,26 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-168	P868-H9CJ	m2	RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,98 €
P-169	P868-H9CK	m2	PI.03. Revestiment de platabanda d'acer corten de 1 cm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,98 €
P-170	P89H-4V63	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-171	P89H-4V6Y	m2	F.07. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-172	P89H-4V71	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	8,39 €
P-173	P89H-4V72	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €
P-174	P8KC-I852	m	RI.11. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €
P-175	P93I-57SR	m2	PI.02. Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-176	P9G4-13QTI	m2	PI.01. Paviment continu decoratiu de magnesita (acabat brillant o satinat). Formació de paviment continu decoratiu de magnesita, acabat llis o satinat a escollir per la DF, incloent: - Polit i neteja en fi de la base de suport. - Col·locació de paper bituminós en trobades verticals. - Imprimació de paviment base amb S-200, component A+B. - Estesa del producte Magnesita d'espessor promig 10 a 20mm, color a definir. - Espatulació del paviment mitjançant procediment mecànic i acabat fi. - Reproducció de les juntes del paviment base, en cas d'existir. - Formació juntes construcció i dilatació segons projecte. - Tractament superficial amb cera epoxídica antilliscant acabat brillant o sanitat, a escollir per la DF. NOTA: no inclou paviment base. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	45,47 €
P-177	PA21-6QF6	u	Subministrament i muntatge de porta de fusta doble per armari, segons plànol de fusteria, de llum de pas total 120 x 240 cm formada per dues portes de 60 x 240cm, muntada sobre bastiment, sobre envà ceràmic de 10 cm, amb portes batents amb acabat llis, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Inclou: Premarcs de fusta, ferratges, tapetes de DM lacades com la porta de 120mm al llarg dels 240cm de la porta i maneta col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL QUATRE-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.401,67 €
P-178	PA22-6QF6	u	Pi.8.3+9.1+9.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 90 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	981,81 €
P-179	PA22-6QF7	u	Pi.1+2.1+2.2+8.1. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	981,81 €
P-180	PA22-6QF8	u	Pi.8.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 80 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	981,81 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-181	PA22-6QF9	u	<p>Pi.06. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, amb RF60, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.</p> <p>Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Inclou: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galze superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	1.652,29 €
P-182	PA22-6RF6	u	<p>Pi.8.4. Subministrament i muntatge de porta de fusta corredera de pas interior, de llum de pas 85 x 270 cm, muntada sobre carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, i bastiment de pi, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta corredera amb acabat llis, tipus "block" de 45 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM de color RAL a definir segons mostra.</p> <p>Partida totalment acabada segons plànols de projecte.</p> <p>Inclou: carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, pestell i tirador cilíndric D-Line o equivalent col·locat a 90cm d'altura.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.920,63 €
P-183	PAD0-H8W1	u	<p>Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 270x140 cm, amb pany i passadors, col·locada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	171,81 €
P-184	PAD0-H8W3	u	<p>Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x290 cm, amb pany i passadors, col·locada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	295,93 €
P-185	PAD0-H8W4	u	<p>Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x400 cm, amb pany i passadors, col·locada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	295,93 €
P-186	PAD0-H8WK	u	<p>Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 250x120 cm, amb pany i passadors, col·locada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	171,81 €
P-187	PAD0-H8WN	u	<p>Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x200 cm, amb pany i passadors, col·locada.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	295,93 €
P-188	PB11-DJ02	m	<p>Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	218,63 €
P-189	PB11-14R3Z	m	<p>Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	591,98 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-190	PB1C-61TY	m	<p>Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p>	24,19 €
P-191	PB31-14R6B	m2	<p>Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CENT CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	105,93 €
P-192	PB72-IZRU	u	<p>Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.332,43 €
P-193	PBM-0001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Solució ISTA CE1, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "L + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació.</p> <p>Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc.</p> <p>Inclou 18 entrades digitals, 8 sortides digitals, 8 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20mA), 4 sortides analògiques 0-10V.</p> <p>Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides.</p> <p>Muntat a un armari REDY BOX. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes.</p> <p>Inclou bateria auxiliar 12Vcc, un switch de 5 ports i una passarel·la Modbus RTU/TCP.</p> <p>Inclouen més de 2000 punts de control.</p> <p>Tot això muntat en varis armaris Box de 450x300x132 amb tots els senyals disponibles en borer de connexió: Provat en origen.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CATORZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	14.448,15 €
P-194	PBM-0002	u	<p>Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte.</p> <p>Esquemes de connexió del control.</p> <p>Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte.</p> <p>Inclou la programació del control i la integració de la producció de clima, UTA, termòstats ambient via modbus.</p> <p>Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa.</p> <p>Programació de la integracions amb els diferents equips.</p> <p>Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer.</p> <p>Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels comptadors d'energia elèctrica i tèrmica per mitjà de Modbus RTU.</p> <p>Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA perquè pugui integrar-ne la recollida.</p> <p>Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(VINT MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	20.812,32 €
P-195	PBMM-0001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc.</p> <p>Marca ISTA Model IS_R_AFTFSDI o similar</p>	225,65 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-196	PBMM-0002	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX.  Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	65,64 €
P-197	PBMM-0003	u	Subministrament i instal·lació d' Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'armònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU.  Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	421,27 €
P-198	PBMM-0004	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 200/5A  Marca ISTA o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	54,29 €
P-199	PBMM-0005	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 100/5A  Marca ISTA o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	51,27 €
P-200	PBMM-0006	u	Subministrament i instal·lació de Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.926,20 €
P-201	PBMM-0008	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	270,75 €
P-202	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	25,14 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-203	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	47,28 €
P-204	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	26,95 €
P-205	PD19-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	24,52 €
P-206	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	132,68 €
P-207	PD5J-43CZ	m2	C.06. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P-208	PD5J-43DE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte. (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93 €
P-209	PD5M-50UB	m	S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	12,04 €
P-210	PD5R-POU1	u	Pou de drenatge per a reducció del nivell freàtic d'1 a 5 m de fondària, amb tub d'acer de 35 cm, per allotjar bomba submergible de turbina, perforació amb equip per a pilons per rotació, col·locació bomba submergible de turbina de 2 m3/h amb sonda de nivell d'aigua, col·locada al fons del pou i connectada a la xarxa elèctrica i a la d'evacuació amb tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1''1/4, reblert amb graves per a drenatge i pericó de formigó in situ per a instal·lacions de serveis amb tapa registrable a la superfície.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.715,58 €
P-211	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	63,12 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-212	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	43,12 €
P-213	PD781-EUTY	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 125, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	38,19 €
P-214	PD781-EUTZ	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 250, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	79,26 €
P-215	PD781-Q0IL	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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	48,76 €
P-216	PD781-Q0IM	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 200, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	59,41 €
P-217	PD782-Q006	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.653,21 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-218	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72 €
P-219	PD7FSNPB	ud	Subministrament i muntatge de sistema de bombeig, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe C-250, totalment acabat.  Inclou:  Interconnexió entre pous de nivell freatic mitjançant canonades de polietilè de'ata densitat PE-100  2 x Bomba submergible vertical monocel·lular de acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.  La bomba, amb variador de freqüència, disposa de doble tancament i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.  La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.  És apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.  Inclou dipòsit pulmó d'acumulació de 1000 litres per disposar de aigua per regar de forma immediata.  Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament, com conjunt de boyes de nivell, alarma de nivell, vàlvula antiretorn, opció d'engegada manual, posta en marxa, proves de funcionament...  Totalment instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (TRENTA MIL CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	30.518,63 €
P-220	PDB3-E9IE	m	S.02. Formació de mitja canya de formigó en massa tipus HM-20, de 50 cm d'amplada i 15 cm de gruix mig, col·locada a peu de mur segons detall de projecte, amb una pendent d'evacuació per a rebre les aigües filtrans i conduir-les a tub de PVC situat segons detall de projecte, i amb una pendent general de mínim el 2% per a evaquació del tub de recollida. Partida completament acabada segons instruccions de la Direcció Facultativa.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,98 €
P-221	PDE1-X001	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.677,87 €
P-222	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unio, separadors i obturadors.	10,03 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-223	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	56,75 €
P-224	PDK1-DXAC	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 750x750x60 mm, classe b125 segons norma une-en 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	190,59 €
P-225	PDK4-LP52	u	Subministre i instal·lació de pericó de 40x40x50 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	239,76 €
P-226	PDK4-LP51	u	Subministre i instal·lació de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	359,55 €
P-227	PDN4-61MX	m2	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació segons projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	155,18 €
P-228	PE41-38YT	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	34,39 €
P-229	PE41-38YU	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat, alhora que vel negre a la part interior del conducte perquè no es vegi l'aïllament tèrmic.  Totalment col·locat, instal·lat i en perfecte funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	97,10 €
P-230	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	15,79 €
P-231	PE42-48RF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	16,42 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-232	PE42-48RY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	22,57 €
P-233	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	41,43 €
P-234	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,54 €
P-235	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\text{K/W}$ , amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P-236	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports, amb llana mineral MW de 25mm d'espessor a la part interior, i recobert de xapa d'acer galvanitzat per remats exteriors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	41,36 €
P-237	PE60-5428	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\text{K/W}$ , amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	72,80 €
P-238	PEG7-5ZOO	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per condensació per aire (1x1), marca MITSUBISHI, model MPKZ-100VKAL2 o equivalent, amb una unitat interior tipus split, potència frigorífica nominal 9,5kW, potència calorífica nominal de 11,20kW, amb uns coeficients de eficiència energètica estacionals SEER, de 6,5 (A++) i SCOP 4,4 (A+), segons REGLAMENT (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32.  Inclou distribució de canonades frigorífiques entre unitat exterior i unitat interior amb coure semindur de diàmetre 3/8 (75 ml) i 5/8 (75ml) pera les canonades de líquid i gas refrigerant ambdues amb el seu corresponent aïllament de llana mineral, i protecció de recubriments d'alumini en els espais exteriors (sota passera, plantes cobertes i en contacte amb l'ambient exterior).  Inclou pp d'accessoris, elements i material auxiliar necessaris per deixar el sistema en correcte funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.166,89 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-239	PEJ8-PC01	u	<p>Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW (SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP 3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.</p> <p>Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.</p> <p>L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	52.265,65 €
P-240	PEJ8-PC02	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>- Potència del climatitzador: 11,50kW - Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h - Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70% - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar). - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes - Classificació energetica classe A+ - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</p> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència -Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p>	11.973,41 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-241	PEJ8-PC03	u	<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <p>- Potència del climatitzador: 43,80kW - Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h - Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70% - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar). - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes - Classificació energetica classe A+ - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</p> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència -Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE MIL SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	11.789,27 €
P-242	PEJ8-PC04	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <p>- Potència del climatitzador: 43,80kW - Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h - Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%</p>	21.276,61 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar).</li> <li>- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador</li> <li>- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes</li> <li>- Classificació energetica classe A+</li> <li>- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria</li> <li>- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic</li> </ul> <p>INCLOU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EC/variadors de freqüència</li> <li>- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció</li> <li>- Interruptors de pressió diferència</li> <li>-Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.</li> <li>- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</li> </ul> <p>Instal·lada, connectada i posada en funcionament</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-UN MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-243	PEJ8-PC05	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 15,35kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE MIL SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	14.604,66 €
P-244	PEJ8-PC06	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.</p>	15.051,73 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 16,20kW Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-245	PEK3-BY1B	u	<p>Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	145,87 €
P-246	PEK7-487B	u	<p>Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estandard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.</p> <p>Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.</p> <p>Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-li-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	330,86 €
P-247	PEK7-4899	u	<p>Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.</p> <p>CLi-03 IMP DBBR-1225x115</p> <p>Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	426,08 €
P-248	PEKJ-RD1	u	<p>Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.</p> <p>Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	266,79 €
P-249	PEKL-X001	u	<p>Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o</p>	310,83 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lacat a RAL a escollir sota comanda.	
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1700x225mm.	
			Inclou accessoris, muntada i connectada.	
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-1700-225-N o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(TRES-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-250	PEKL-X020	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	278,48 €
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1500x225mm.	
			Inclou accessoris, muntada i connectada.	
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-251	PEKL-X021	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	620,99 €
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.	
			Inclou accessoris, muntada i connectada.	
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(SIS-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-252	PEKL-X022	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	241,14 €
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1300x225mm. CLI04 RET	
			Inclou accessoris, muntada i connectada.	
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01300-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-253	PEKL-X023	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	358,51 €
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1900x225mm. CLI05 RET	
			Inclou accessoris, muntada i connectada.	
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-254	PEKP-FJ14	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-01 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Cabal unitari: 650 m³/h i velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.	821,45 €
			Inclou servomotor i comporta de regulació.	
			Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX	
			Marca SCHAKO model WGA-DSXL 1025x225 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-255	PEKP-FJ15	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-04 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.	821,45 €
			Inclou servomotor i comporta de regulació.	
			Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX	
			Marca SCHAKO model WGA-V2-DSXL 1025x225 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-256	PEKP-FJ16	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre, amb placa frontal circular, disposició circular, per a impulsió. NW500, fabricat en xapa d'acer, amb lames contínues i color L9005, amb lames en posició 1+2, ajustades a fàbrica. Muntatge cèntric. amb servomotor i comporta corredissa de regulació. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.	197,25 €
			Marca SCHAKO model	



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005-B-MM-M0-SN-DO-AO-BO o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-257	PEM6-B667	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	127,29 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-258	PEM6-B66A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	175,45 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-259	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	66,44 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-260	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat.	363,05 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-261	PEU6-Z015	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió. Muntades.	346,20 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-262	PEU7-6RTY	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	2.509,13 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL CINC-CENTS NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-263	PEUE-6YPQ	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat.	24,50 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-264	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat.	5,14 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-265	PEV4-Z102	u	Subministrament i instal·lació de Sistema complet per a la producció d'ACS, englobat per:  - Bomba de calor BAEHEAT B30 R515B de 15 kW, de potència nominal, monobloc amb R515B. Dimensions 1100x760x800mm. Pes 150kg i cabal de 2,58 m³/h. Inclou totes les connexions hidràuliques amb DN25. Modbus RS485 de sèrie. - Acumulador higiènic de producció instantànea vertical de 750litres, amb un serpenti per a la producció d'ACS. El cos està fabricat en acer al carboni decapat ST37.2 d'alta qualitat. màxima temperatura 95°C. Superfície de serpenti per a la producció instantànea total de 5,40m². - Accesoris, canonades de polipropilè reticulat, vàlvules de control i regulació, etc.  Muntat, connectat i en funcionament. Posta en marxa inclosa i regulació segons necessitats.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (CATORZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14.467,15 €
P-266	PEVA-LGCL	u	LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:  És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:  i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA), ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Taxes incloses. Inclouent-hi el projecte de legalització. iii) la realització del seguiment de la tramitació, iv) coordinació de les visites d'inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat, v) l'obtenció de la corresponent Acta d'Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l'Organisme Autoritzat o per la Delegació d'Indústria quan sigui requerit.  El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.  Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l'expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes.  Inclou projecte de legalització.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (MIL SEIXANTA-SET EUROS)	1.067,00 €
P-267	PFB3-13ZT2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-268	PFB3-1401F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44 €
P-269	PFB3-1401H	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-270	PFB3-1401J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	11,53 €
P-271	PFB3-1401N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	21,43 €
P-272	PFB3-142EC	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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	12,71 €
P-273	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P-274	PFB3-142EG	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	15,53 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-275	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €
P-276	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48 €
P-277	PFC0-4IOT	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6,87 €
P-278	PFC0-4IOW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38 €
P-279	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48 €
P-280	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	9,45 €
P-281	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P-282	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	12,42 €
P-283	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-284	PFC0-4118	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	32,51 €
P-285	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	23,01 €
P-286	PFC0-411D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24 €
P-287	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DINOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	19,90 €
P-288	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-289	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	13,06 €
P-290	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	14,52 €
P-291	PFQ0-3KT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-292	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,98 €
P-293	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-294	PFQ0-3KWC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09 €
P-295	PFQ0-3KWE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	18,99 €
P-296	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11,92 €
P-297	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	13,42 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-298	PFQ0-3KWR	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.</p> <p>Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	14,86 €
P-299	PFQ0-3KWU	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.</p> <p>Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	16,11 €
P-300	PFQ0-3KX0	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	107,83 €
P-301	PFQ0-3L0M	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	153,04 €
P-302	PFQ0-3L46	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	61,39 €
P-303	PFQ0-3L47	m	<p>Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	80,96 €
P-304	PG03-Z6X1	u	<p>Caixa general de protecció de polièster reforçat de 250 A, situada a 2 m del llindar de la finca com a màxim, amb arrencada de paviment de pedra natural, enderroc de solera de formigó lleugerament armat, excavació de rasa de 0,5 m de fondària i 0,4 m d'amplària, amb manuals, col·locació de tubs rígids de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, tapat i compactat de la</p>	887,74 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>rasa, formació de solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió i reposició de paviment de pedra calcària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-305	PG10-D001	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Inclou legalització de la instal·lació elèctrica i gestions amb companyia subministradora. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-CINC MIL CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	25.111,67 €
P-306	PG10-D002	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL NOU-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	2.905,28 €
P-307	PG10-D003	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou conmutació electro mecànica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	48.252,78 €
P-308	PG10-D004	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament</p>	17.843,28 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(DISSET MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-309	PG10-D005	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	5.466,08 €
P-310	PG10-D006	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	3.652,18 €
P-311	PG10-D007	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(SETZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	16.244,91 €
P-312	PG10-D008	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.</p>	1.838,28 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-313	PG10-D009	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.838,28 €
P-314	PG10-D010	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.838,28 €
P-315	PG10-D011	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.838,28 €
P-316	PG10-D021	u	<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció adequat per exteriors, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible</p>	2.207,36 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(DOS MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-317	PG10-D022	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	1.879,19 €
			(MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	
P-318	PG10-PVES	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribució / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitoris. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	16.147,67 €
			(SETZE MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-319	PG11-DB9W	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	552,67 €
			(CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-320	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	13,36 €
			(TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-321	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	16,54 €
			(SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-322	PG13-E328	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	28,06 €
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-323	PG2J-4BOZ	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.	48,71 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-324	PG2J-4BSF	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.	49,80 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-325	PG2J-4BWR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	50,46 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-326	PG2J-4BZC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	22,20 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(VINT-I-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-327	PG2J-4BZE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	27,85 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-328	PG2J-4BZF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	37,56 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-329	PG2J-4C4D	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	45,11 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-330	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	31,40 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-331	PG2J-4C7P	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	53,66 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-332	PG2N-EUGD	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.	9,71 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-333	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1,16 €
P-334	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €
P-335	PG2P-6T0T	m	Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
P-336	PG33-E400	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36 €
P-337	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-338	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67 €
P-339	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	14,26 €
P-340	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	21,09 €
P-341	PG33-E43F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-342	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	37,32 €
P-343	PG33-E43P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-344	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2,26 €
P-345	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85 €
P-346	PG33-E43Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41 €
P-347	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
P-348	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €
P-349	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-350	PG33-E44Z	m	Cable con conductor de cobre de tensió assignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcció según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja.	15,64 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-351	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23,19 €
P-352	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	34,03 €
P-353	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	55,40 €
P-354	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	91,95 €
P-355	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13 €
P-356	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95 €
P-357	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	12,09 €
P-358	PG6E-7730	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat encastat Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	16,16 €
P-359	PG6E-7731	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment, estanc Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	26,83 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-360	PG6E-7Z05	u	Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI. Conmutat amb altres botoneres segons plànols. Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	37,86 €
P-361	PG6E-7Z20	u	Interruptor botonera múltiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de múltiples sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	369,96 €
P-362	PG6H-MC01	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	127,62 €
P-363	PG6H-MC02	u	Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 3 presa elèctrica normal + 3 presa elèctrica SAI. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	113,74 €
P-364	PG6H-MC03	u	Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	124,41 €
P-365	PG6H-MC04	u	Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	131,28 €
P-366	PG6H-MC06	u	Instal·lació de Caixa de sostre per projector amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 1 HDMI. Inclou preses. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa, inclou p/p de cablejat hdmí. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	135,08 €
P-367	PG6H-MC07	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 HDMI. Inclou preses.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.	183,10 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-368	PG6N-6PZM	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	216,98 €
P-369	PG6N-6PZU	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	21,27 €
P-370	PG6N-6Q0I	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	28,55 €
P-371	PG6N-6Z0I	u	Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	37,97 €
P-372	PG6N-PU6P	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	65,79 €
P-373	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada, , color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P-374	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de encastada, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50 €
P-375	PG86-HD0U	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	69,97 €
P-376	PGB0-H8X2	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 7 etapes de 7,1 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.130,59 €
P-377	PGC2-4H9H	u	Subministrament i instal·lació de Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica  Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión:	24.235,88 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-378	PGC2-LEG1	u	Legalització elèctrica de la instal·lació de pública concurrència Inclou la redacció i visat del projecte elèctric conforme al REBT, elaboració de memòria tècnica, plànols i amidaments; tramitació telemàtica davant l'Administració; taxes d'ECA; inspecció inicial per Organisme de Control Autoritzat (OCA) amb emissió de certificat favorable; així com totes les gestions i despeses necessàries fins a l'obtenció de la legalització i posada en servei de la instal·lació elèctrica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.600,50 €
P-379	PGC2-LEG2	u	Gestions amb la companyia subministradora d'electricitat Inclou totes les actuacions necessàries per a la tramitació i obtenció del subministrament elèctric davant l'empresa distribuïdora corresponent: sol·licituds i altes, preparació i presentació de documentació tècnica i administrativa, coordinació amb la companyia per a inspeccions o verificacions, seguiment de l'expedient fins a la posada en servei i obtenció del CUPS actiu. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	543,20 €
P-380	PGC4-B3Z7	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1.5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10.399,84 €
P-381	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	40,10 €
P-382	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	43,12 €
P-383	PGD4-X002	ud	Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4.054,60 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-384	PGE1-U008	u	Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	799,95 €
P-385	PGE2-ZY01	u	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives.  marca SMA solar model Sunny tripower.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3.346,45 €
P-386	PGE5-ZY01	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta.  marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	325,65 €
P-387	PGE6-Z001	u	Targeta de comunicació RS-485. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	145,69 €
P-388	PGG1-HABG	u	Instal·lació de mitja tensió segons projecte. (NORANTA-SET MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	97.147,69 €
P-389	PGP1-1PVES	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID, fixat sobre el paviment. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6.438,93 €
P-390	PGP5-13Z6N	u	Subministrament de Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	362,78 €
P-391	PGP8-13Z7G	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.568,49 €
P-392	PGPD-13Z7Z	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.068,87 €
P-393	PGPS-13Z81	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	106,95 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-394	PH00-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	96,60 €
P-395	PH00-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	99,80 €
P-396	PH00-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	313,15 €
P-397	PH00-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMER KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMER KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	351,16 €
P-398	PH00-IL05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	98,28 €
P-399	PH00-IL06	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-400	PH00-IL07	u	Subministrament i instal·lació de projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 200W. Marca: RZB o equivalent. Model: FISSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.031,35 €
P-401	PH00-IL08	u	Subministrament i instal·lació de balisa encastable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	182,23 €
P-402	PH00-IL09	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 150W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 10400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	457,43 €
P-403	PH00-IL10	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	233,36 €
P-404	PH00-IL11	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	317,72 €
P-405	PH00-IL12	u	Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	295,86 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-406	PH00-IL13	ml	Subministrament i instal·lació de carril suspès lacat negre tipus ZULYT 55 S 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 S o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	152,99 €
P-407	PH00-IL14	u	Subministrament i instal·lació de Panell Tactil per a programació i control RGBW i programació. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, controladors dmx, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.981,81 €
P-408	PH00-IL15	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 4700mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	225,37 €
P-409	PH00-IL16	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 2500mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	143,50 €
P-410	PH00-IL17	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	398,02 €
P-411	PH00-IL18	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 100W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 9900mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	512,03 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-412	PH00-IL19	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastrable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 3800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS DINO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	219,98 €
P-413	PH00-IL20	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastrable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 8300mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	438,17 €
P-414	PH00-IL21	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastrable amb difusor opal OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K 2800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	175,36 €
P-415	PH00-IL22	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	635,43 €
P-416	PH00-IL23	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	635,43 €
P-417	PH00-IL24	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	635,43 €
P-418	PH00-IL25	u	Subministrament i instal·lació de Panel Tactil para programación y control RGBW. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.488,01 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-419	PH00-IL26	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	635,43 €
P-420	PH01-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	164,31 €
P-421	PH01-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastrable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	132,75 €
P-422	PH01-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	27,65 €
P-423	PH01-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	25,52 €
P-424	PH01-IL05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED de emergència. Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència: 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	207,84 €
P-425	PH03-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre. Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	416,43 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-426	PH03-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 6W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	416,43 €
P-427	PH03-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	416,43 €
P-428	PH03-IL04	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	40,69 €
P-429	PH03-IL17	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	54,38 €
P-430	PH03-IL18	ml	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	109,14 €
P-431	PHN8-Z011	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, Q=18m3/h (B01), connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.  Marca Grundfoss o equivalent.	3.888,95 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment instal·lada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-432	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	91,40 €
P-433	PJ42-HA1L	u	ES.10. Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	176,55 €
P-434	PJ6D-TQRN	u	Equip de cloració d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN65, cabal a tractar fins a 63 m3/h i una dosificació de reactiu de 15 l/h com a màxim format per: - 1 Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016 - 1 Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsio i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural - 1 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linal de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent - 1 Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.428,75 €
P-435	PJ71-CL00	u	Subministrament, col·locació i muntatge d'equip complet de tractament químic anticorrosiu, més antifongs i de PH de la marca BWT o equivalent. Esta compostat per:  - 1 x Equip control PH+químics - 2 x Bombes dosificadores peristàltiques. - 2 x prefiltrat a l'aspiració - 2 x Sondes de nivell - 1 x Quadre de control i elèctric monofàsic complet amb temporitzador - 1 x Dipòsit emmagatzematge de l'aigua tractada de 500 litres de volum, marca SCHUTZ, amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadores. - 1 x Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multiviva per a la realització de les operacions de rentat. S'utilitzarà com a filtre clarificador.  Inclou by-pass per a la distribució de l'aigua dels serveis.  Inclou posta en marxa per part del fabricant i del contractista.  Totalment instal·lat, cablejat, connexionat, amb parts proporcionals de cablejats i tubs,	2.705,24 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mitjans d'elevació i transport, suportació, inclús tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-436	PJAY-4007	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvula de tall en entrada i sortida de 4'' * vàlvula antirretorn en entrada de 4'' * vàlvula de buidatge de 1 1/4'' * manòmetre * termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Bancada de 15 cm per a acumulador en formigó realitzada en obra. Totalment muntat i connexionat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	555,27 €
P-437	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-438	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	26,69 €
P-439	PJS7-HBCJ	u	Instal·lació de reg segons projecte. (VINT-I-TRES MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	23.403,17 €
P-440	PJS7-HBCK	u	Instal·lació reg cobertes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CATORZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	14.383,08 €
P-441	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	456,60 €
P-442	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	130,33 €
P-443	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	100,73 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-444	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2'', soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	86,91 €
P-445	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	109,93 €
P-446	PJSM5-Z9T9	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	321,21 €
P-447	PJSQ-92NO	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,78 €
P-448	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1* de diàmetre, instal·lada en pericó.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	13,93 €
P-449	PJSS-VSMX	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1* de diàmetre, instal·lada en pericó.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	17,69 €
P-450	PK28-G4AC	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	27,71 €
P-451	PM10-0001	u	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komttech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i mitjanes que requereixen identificació individual de dispositius. La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés	1.077,46 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avària: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateria Interna: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1,6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-452	PM10-0002	u	Subministrament i instal·lació de bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komtech, de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C. Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komtech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	221,98 €
P-453	PM10-0003	u	Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komtech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komtech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt. 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	274,21 €
P-454	PM10-0004	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komtech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al líndar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	275,08 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-455	PM10-0005	u	Subministrament i instal·lació de mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	352,97 €
P-456	PM10-0006	u	Subministrament i instal·lació de detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	360,64 €
P-457	PM10-0008	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	241,88 €
P-458	PM10-0009	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	298,55 €
P-459	PM10-0011	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	313,69 €
P-460	PM10-0012	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8 vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	218,20 €
P-461	PM10-0013	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komtech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar	236,13 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria). CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: IO-ISO Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç Consum en repòs: 0,46 mA Consum en alarma (LED): 2,0 mA Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0.5A @ 125V AC Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C Humitat màxima: 95% sense condensació Dimensions (D x H): 100x48 mm Pes: 134 g (mòdul + caixa) Fuentes . Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-462	PM10-0014	u	Subministrament i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	434,97 €
P-463	PM10-0015	u	Subministrament i instal·lació de mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	295,50 €
P-464	PM10-0016	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	246,47 €
P-465	PM10-0017	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	261,56 €
P-466	PM10-0018	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (TRES-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	309,42 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-467	PM10-0019	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	274,84 €
P-468	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	263,65 €
P-469	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	77,93 €
P-470	PM96H9X1	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp  Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de paral·lamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablejat, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.616,84 €
P-471	PMP1-HC2I	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2.591,43 €
P-472	PMP1-HD02	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablejat sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a polsador. Instal·lació de superfície Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència: MBB-811B-M.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	77,33 €
P-473	PMP1-HD03	u	Subministrament i col·locació de Polsador manual per muntar en superfície. Amb vidre protector Inclou accessori de col·locació en superfície. Inclou p.p. de cablejat sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref: DMN702G.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	62,07 €
P-474	PMP1-HD04	u	Subministrament i instal·lació de Pany simètric i reversible, compacte, pestell regulable. Inclou xapa armadura curta T1 i varistor. Contacte de monitorització d'estat. Portes dobertura tant dreta com esquerra. Alimentació 12 VCC 380 mA Dimensions 75 x 20,5 x 28 mm Garantia 24 mesos Inclou p.p de cablejat i canalització fins a la central. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	107,42 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-475	PN38-EBXW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	103,55 €
P-476	PN38-EC2M	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	132,19 €
P-477	PN38-H4BQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-478	PN38-H4BS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	17,86 €
P-479	PN38-H4BY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	53,81 €
P-480	PN38-H4C1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	77,21 €
P-481	PN45-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	516,09 €
P-482	PN45-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	467,00 €
P-483	PN45-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulant AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)  Marca Danfoss o similar	224,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-484	PN45-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	257,87 €
P-485	PN45-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	216,26 €
P-486	PN45-DH09	u	Col·lector format per tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 150x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment amb barrera d'oxigen. Inclou totes les connexions i sortides d'impulsió i retorn de les canonades del circuit hidràulic.  Inclou l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 150 mm, de 52 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.  Marca ITALSAN model NIRON OB (per a circuits tancats de climatització).  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	210,57 €
P-487	PN45-FD2A	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	72,03 €
P-488	PN45-FD2B	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SET EUROS)	67,00 €
P-489	PN72-H7VC	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.034,47 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PN72-H7VE	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.001,38 €
P-491	PN74-ZA5I	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	126,14 €
P-492	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	90,79 €
P-493	PNC0-H9PC	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	324,10 €
P-494	PNC0-H9PD	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	544,78 €
P-495	PNC0-H9PE	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	725,84 €
P-496	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	633,46 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-497	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	809,52 €
P-498	PNC1-Z006	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.208,58 €
P-499	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN40 fins a DN75 amb les següents característiques:  Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C Temperatura ambientals: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclòs: 1.2m  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	73,04 €
P-500	PNE3-9B6T	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	129,12 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-501	PNF1-H9KH	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	69,56 €
P-502	PNZC-C250	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradors. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.  Tot muntat, connectat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	437,63 €
P-503	PNZC-C260	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradors. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.  Tot muntat, connectat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	506,53 €
P-504	PNZC-C270	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradors. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.  Tot muntat, connectat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	834,23 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-505	PP15-6PRI	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	46,60 €
P-506	PP23-3YRM	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	409,58 €
P-507	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-508	PP73-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT. El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less. A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	20,90 €
P-509	PP73-AA09	u	Passafils de 19" 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	28,25 €
P-510	PP73-BA01	ud	Subministrament i instal·lació Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19" variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2.403,49 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-511	PP73-BA02	ud	Subministrament i col·locació de Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	390,39 €
P-512	PP73-BA04	ud	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafiat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	213,95 €
P-513	PP73-BA99	ud	Subministrament i col·locació de switches:  Switches Acceso 24p sin PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 2 unidades. (rack principal)  Switches Acceso 48p sin PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)  Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)  Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE	21.907,64 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 04)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 07-08)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 09).	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(VINT-I-UN MIL NOU-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-514	PP73-BAS1	ud	Subministrament i instal·lació de Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19'', porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	696,29 €
P-515	PP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP d'1 metre i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT001M de COMMScope/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74 €
P-516	PP74-AA02	u	Subministrament i col·locació de fuetó bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FVLC42-NXF005 de CommScope. El cable del lliguet haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	36,79 €
P-517	PP74-AA03	u	Subministrament i col·locació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMScope/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57 €
P-518	PP74-AA10	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMScope/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74 €
P-519	PP74-AA99	u	Antenes Wifi:  Punto de acceso Wi-Fi de interior, rango de temperatura de funcionamiento de 0°C a 50°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 2 puertos Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, puerto USB compatible con antena IoT USB, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en techo incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) durante el tiempo de vida del producto, modelo 9X1-R550-XX00 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 8 unidades	8.180,69 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/25 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Punto de acceso Wi-Fi de exterior con certificación IP-67, rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a 65°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, antenas omnidireccionales integradas, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en poste o pared incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) de 1 año, modelo 9X1-T350-XX20 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 4 unidades	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			(VUIT MIL CENT VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-520	PP74-BA01	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtaills LazrSPEED OM5, amb tapes guarda-polvos internes que s'abaten automàticament en inserir el llaç i es tanquen en extreure'l, per a una major protecció contra la pols. Permet allotjar les fusions dins del mateix mòdul, referència 760245403 de CommScope. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	188,03 €
P-521	PP74-BA10	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	188,03 €
P-522	PP76-AA00	mt	Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope. El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBC) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent. El paràmetre EMBC haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació. El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35 €
P-523	PP76-AA08	mt	Cable de interior/exterior COMMScope/NETCONNECT 12 fibras monomodo y Cubierta CPR Clase B2ca, s1a d0, a1, de construcción holgada multitubo sin gel, cubierta resistente a rayos UV, completamente dieléctrico y protección frente a roedores, diámetro exterior máximo 13,61mm y de alta tensión a la tracción (4448N puntual y 1334N permanente), modelo C-LN-HTS de CommScope. Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para	5,68 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-524	PP7H-78ZX	u	Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de COMMSCOPE/NETCONNECT, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
P-525	PPA3-HA4L	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	445,04 €
P-526	PPAA015	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	906,95 €
P-527	PQ13-14R3V	u	ER.05. Suministre i instal·lació de banc de planxa metàl·lica desplegada de 6 mm de gruix i galvanitzada en calent, amb una peça continua de 4000mm de especejament, col·locat sobre el mur amb fixacions mecàniques. Amb un seient i respatller entapissat a definir per la DF. Segons el detall del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	684,65 €
P-528	PQ7E-A941	u	Moble recepció sala metavers. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4.961,55 €
P-529	PQ7E-A950	u	ER.02. Prestatgeria sala recepció composta per: - Cremallera sistema doble 100cm inox - Cartel·la per a cremallera doble d'acer inox - Prestatgeria d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	242,50 €
P-530	PQ7E-A951	u	EB.02. Prestatgeria bar - restaurant d'acer inox composta per: - 2 prestatgeries d'acer inox - tauler a la paret d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7.319,86 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-531	PQ8E-A911	u	ER.01. Moble recepció recepció / botiga. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4.961,55 €
P-532	PQ8E-A912	u	Mobiliari. Edifici de turisme. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4.961,55 €
P-533	PQ8E-A913	u	Mobiliari restaurant. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17.397,44 €
P-534	PQ9E-A911	u	Equipament de cuina Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	65.950,31 €
P-535	PR30-8RVX	m3	Escoça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	110,47 €
P-536	PR36-8RV4	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	43,66 €
P-537	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.736,54 €
P-538	PR4E4-J001	u	Subministrament de Jasminum grandiflorum en contenidor de 3L, 125/150cm.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11,91 €
P-539	PR4EL-94Q1	u	Subministrament de Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
P-540	PR4FP-93PE	u	Subministrament de Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41 €
P-541	PR4FR-Z01	u	Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11,91 €
P-542	PR4FR-93PR	u	Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-543	PR4FR-M001	u	Subministrament Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-544	PR4H1-R001	u	Subministrament Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	79,38 €
P-545	PR4J7-95FU	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,98 €
P-546	PR4J7-T001	u	Subministrament de Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17,56 €
P-547	PR4JH-V001	u	Subministrament de Vinca major en contenidor d'1 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P-548	PR4JN-W001	u	Subministrament Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27 €
P-549	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	8,76 €
P-550	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P-551	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08 €
P-552	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-553	PR62-8Z0R	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	511,35 €
P-554	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	29,77 €
P-555	PRF0-B04	m	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'enfiladisses. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus (DINOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	19,85 €
P-556	PRF0-B06	m2	Partida d'obra per al manteniment anual integral de coberta enjardinada. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81 €
P-557	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,74 €
P-558	PY10-0200	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. (TRENTA-CINC MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	35.519,26 €
P-559	REV001	m2	RI.05. Subministrament i col·locació d'aplicació de sistema DIASEN tipologia DURA, que inclou en el seu procés: - Aplicació d'una capa de D20 com a fixador per evitar problemes de pols, amb un consum de 0,10L/m². - Aplicació d'una capa de Color Primer com a imprimació per millorar l'adherència de la pintura, amb un consum de 0,25kg/m². - Aplicació de dues capes de Decork Mediterraneo, amb un consum total de 0,50-0,70kg/m².	45,11 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Polit de la superfície després del secat. - Aplicació de tres capes de Aquafloor Eco, la primera diluïda amb un 30% d'aigua i les següents dues sense diluir, amb un consum total de 0,25kg/m². En tot el conjunt de la partida, s'inclou la protecció de tots els elements a protegir durant el procés d'aplicació. S'inclouen arestes i entregues. CM: cinta correguda sobre superfície d'aplicació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-560	REV002	m2	FS.03. Aïllament acústic fals sostre "ECOPHON" (e=2 cm). Acabat de color negre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	68,42 €
P-561	REV003	m2	RI.03. Revestiment de parament vertical amb Dياسen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	45,11 €
P-562	REV004	m2	RI.04. Revestiment de parament vertical amb Dياسen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	45,11 €
P-563	SAA03A	m	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall de bany de 70 cm d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,34 €
P-564	SAA03B	u	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall individual de bany de 50 cm d'amplada, 70 d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	94,72 €
P-565	SAA03C	m	Subministrament i col·locació de perfil U d'acer inoxidable sobre mirall de 8 cm d'amplada, 5 d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	94,72 €
P-566	SAA04	u	Subministrament i col·locació de paperera de la marca NOFER, model Cod.14077.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	160,77 €
P-567	SAA06	u	BARRA DE RECOLZAMENT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,88 €
P-568	SAA01.02	u	ES.03. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	351,03 €
P-569	SAA01.03	u	ES.04. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	85,25 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-570	SAA01.04	u	ES.09. Subministrament i col·locació de porta-rotlles gegant de la marca NOFER model 05001.S d'inoxidable satinat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	44,12 €
P-571	SAA01.05	u	Subministrament i col·locació de portaescombretes. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	44,12 €
P-572	SAA02.01	u	ES.06. Subministrament i col·locació d'aixeta. Marca i model: Icónico E-LP11. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	237,91 €
P-573	SAA02.02	u	ES.08. Subministrament i col·locació de sífo pla d'acer inoxidable i vàlvula clic-clac cromada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	118,53 €
P-574	SAA02.03	u	Subministrament i col·locació de sabonera de la marca NOFER, model Cod.03102.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	56,70 €
P-575	SAA02.04	u	Subministrament i col·locació d'eixugamans automàtic model V-JET color blanc amb tecnologia ION SHIELD de la marca NOFER de 1760W de potència, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	717,39 €
P-576	SAA01.01A	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès. Marca i model: Roca Meridian. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	454,72 €
P-577	SAA01.01B	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès adaptat. Marca i model: Roca Access. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	454,72 €
P-578	SAA02.00A	m	ES.07. Subministrament i col·locació de tauler per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 100 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	479,61 €
P-579	SAA02.00B	u	ES.07. Subministrament i col·locació de tauler per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 80 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	479,61 €
P-580	TRAF-0001	u	Subministrament, transport, col·locació i posada en servei d'un centre de transformació de companyia Endesa de 630 kVA, incloent: Transformador de potència de 630 kVA, tensió assignada 25 kV / 400 V, tipus oli mineral dielèctric segons norma i especificacions Vademècum FECSA-Endesa. Cabina prefabricada modular compacta de formigó armat, model Ormazabal o equivalent	82.925,30 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>homologat per Endesa, apta per a instal·lació soterrada en entorn urbà.</p> <p>Equips de mitja tensió: cel·les metàl·liques encapsulades tipus Ormazabal CGM-C o similars, amb seccionadors, interruptors automàtics, fusibles i posicions de línia i protecció segons requisits d'Endesa.</p> <p>Quadre de baixa tensió de companyia amb embarrats, proteccions generals i sortides segons normativa vigent i instruccions tècniques d'Endesa.</p> <p>Accessoris de seguretat, ventilació, enllumenat interior, posada a terra i tancaments normalitzats.</p> <p>Obra civil bàsica per a la fonamentació, qual d'accés i connexió amb xarxes de mitja i baixa tensió existents.</p> <p>Tramitació davant Endesa per a la legalització, proves de posada en servei i acceptació definitiva.</p> <p>Ubicació prevista: municipis de Vila-seca i Salou (Tarragona).</p> <p>Mesurament: Per unitat, incloent tots els treballs, materials i gestions necessàries fins a la posada en servei i acceptació per part de la companyia distribuïdora.</p> <p>Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.</p> <p>Inclou Execució completa de la instal·lació de posada a terra del centre de transformació prefabricat de 630 kVA, segons Vademècum FECSA-Endesa i normativa vigent (REBT ITC-BT-18 i MIE-RAT 13), incloent: Anell perimetral de terra al voltant del prefabricat, format per conductor de coure nu de secció mínima 50 mm<sup>2</sup> enterrat a 0,5–0,8 m de profunditat. Piques verticals de coure o acer courejat de 2 m de longitud, col·locades cada 5–10 m i unides a l'anell amb connectors bimetal·lics. Connexió de totes les masses metàl·liques de l'estació (cel·les MT, transformador, quadre BT, portes i reixes metàl·liques del prefabricat, bastiments i embarrats) a l'anell de terra. Connexió a la xarxa de terres de la companyia distribuïdora i, si s'escau, a la xarxa de terres de l'edifici o instal·lació receptora. Caixes de registre i borns de mesura per a la verificació periòdica de la resistència de terra. Subministrament i col·locació de tots els materials, accessoris i elements de protecció mecànica necessaris, així com execució de les rases, reblerts i assaigs de mesura de resistència. Mesurament: Per unitat de centre de transformació, incloent tots els treballs, materials i assaigs fins a la posada en servei i acceptació per part d'Endesa. Inclou legalització.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(VUITANTA-DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	
P-581	YCL112	m	<p>Línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, sense amortidor de caigudes, classe C, composta per ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; pal d'acer inoxidable AISI 316, amb placa d'ancoratge, acabat brillant; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p> <p>(CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	139,71 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	03.01.21	u	VE-7.1. 196 x 1658 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>26.384,63</b> €
			Sense descomposició	26.384,63000 €
P-2	03.01.22	u	VE-1.1. 176 x 535 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>7.651,18</b> €
			Sense descomposició	7.651,18000 €
P-3	03.01.23	u	VE-9.1. 250 x 906 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>18.404,75</b> €
			Sense descomposició	18.404,75000 €
P-4	03.01.25	u	EB.03 Vidre de seguretat 5+5 de color retroil·luminat de 350x1920 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>8.385,87</b> €
			Sense descomposició	8.385,87000 €
P-5	03.01.28	u	Pu.1. PORTA UMBRACLE 2200 x 2150 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10.216,28</b> €
			Sense descomposició	10.216,28000 €
P-6	03.01.29	u	Pu.2 i 4. PORTA UMBRACLE 2200 x 2550 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10.992,28</b> €
			Sense descomposició	10.992,28000 €
P-7	03.01.30	u	Pu.3. PORTA UMBRACLE 2200 x 2450 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10.539,31</b> €
			Sense descomposició	10.539,31000 €
P-8	03.01.31	u	Pu.5. PORTA UMBRACLE 2200 x 2200 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10.329,40</b> €
			Sense descomposició	10.329,40000 €
P-9	0AVG-CBL4	u	Subministrament i col·locació de 5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent	<b>461,00</b> €
			Muntat en condicions normatives	
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	0AVG-MCB4	u	5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent	405,77000 €
			Altres conceptes	55,23000 €
P-10	0AVG-CH6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR	<b>971,27</b> €
			Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Muntat en condicions normatives	
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	0AVG-MC6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR	884,00000 €
			Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent	
			Altres conceptes	87,27000 €
P-11	0AVG-MNV	u	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU Muntat en condicions normatives	<b>11.658,35</b> €
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	0AVG-ONVR	ud	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU	10.900,00000 €
			Altres conceptes	758,35000 €
P-12	0ECS-M204	ud	Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives	<b>145,54</b> €
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BECS-M204	u	Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de	110,12000 €
			Altres conceptes	35,42000 €
P-13	0ECS-MC00	ud	Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives	<b>731,52</b> €
			inclou posada en marxa control accessos	
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Inclou tarjetes i moduls d'expansió. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BECS-MC00	u	Central de alarmas de intrusión G4 y A2	548,90000 €
			Altres conceptes	182,62000 €
P-14	0ECS-TC10	ud	Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO	<b>417,43</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model T2210 Muntat en condicions normatives	
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BECS-TC10	u	Display táctil multifunció para el control y	254,54000 €
			Altres conceptes	162,89000 €
P-15	0EDA-2312	ud	Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives	<b>325,61 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEDA-2312	u	Fuente alimentación Supervisada G4 y A2	278,88000 €
			Altres conceptes	46,73000 €
P-16	0OEC-300B	ud	Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives	<b>62,49 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BOEC-300B	u	Detector acustico rotura cristal	45,42000 €
			Altres conceptes	17,07000 €
P-17	0OEC-94G2	ud	Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives	<b>34,30 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDEC-94G2	u	Contacto magnético de superficie mediana potencia	19,00000 €
			Altres conceptes	15,30000 €
P-18	0OEC-DT15	ud	Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2  Marca RISCO Model BWARE DT15  Muntat en condicions normatives	<b>67,27 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDEC-DT15	u	Detector doble tecnologia digital con ACT y cobertura	49,90000 €
			Altres conceptes	17,37000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	0POA-MP1A	ud	Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	<b>382,01 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BPOA-MP1A	u	Utilidad de vídeo para 100 canales de vídeo para	221,34000 €
			Altres conceptes	160,67000 €
P-20	0SVA-DP25	ud	Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	<b>807,10 €</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BSVA-DP25	u	Pack de Drivers para integraci3n de 25 canales de	619,74000 €
			Altres conceptes	187,36000 €
P-21	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació.	<b>5,26 €</b>
			Sense descomposició	5,26000 €
P-22	1001.04.2	m²	Ajudes sanitaris i aixetes.	<b>5,96 €</b>
			Sense descomposició	5,96000 €
P-23	1001.04.3	m²	Ajudes cuina.	<b>4,97 €</b>
			Sense descomposició	4,97000 €
P-24	6.04.10	ml	Subministrament i col·locació de pala per a il·luminació d'acer negre acabat envernissat transparent mat, format per planxa d'acer de 8mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac químic i/o tac d'acer, volandera i femella. Envernissat de tota la superfície amb vernís de poliuretà transparent i/o pintat de color Ral a escollir per la DF. Inclou part proporcional de feines i materials pel correcte acabat de la partida, segons plànols de detall i aprovació de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>577,34 €</b>
			Sense descomposició	577,34000 €
P-25	CS501M	m²	Subministrament i muntatge de cortina tipus screen per interior, amb perforació del 5% d'obertura, motoritzada. Color a definir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>105,64 €</b>
			Sense descomposició	105,64000 €
P-26	DREN	u	C.11. Caixa de registre prefabricada d'acer galvanitzat, col·locada sobre graves perimetrals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>96,87 €</b>
			Sense descomposició	96,87000 €
P-27	EACS09	U	Seguiment obra i posada en funcionament del sistema.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.600,50 €</b>
			Sense descomposició	1.600,50000 €
P-28	EAWS1110	u	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>36,45 €</b>



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAWS1110	u	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	25,62000 €
			Altres conceptes	10,83000 €
P-29	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, rosca.	<b>17,42 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,72000 €
			Altres conceptes	11,70000 €
P-30	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.	<b>8,57 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,21000 €
			Altres conceptes	7,04000 €
P-31	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.	<b>29,98 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
	BG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	13,12000 €
			Altres conceptes	16,54000 €
P-32	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment.	<b>579,16 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	456,15000 €
			Altres conceptes	123,01000 €
P-33	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	<b>1,99 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,09140 €
			Altres conceptes	0,89860 €
P-34	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa	<b>2,37 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,44840 €
			Altres conceptes	0,92160 €
P-35	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment.	<b>5,86 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
	BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,39660 €
			Altres conceptes	2,23340 €
P-36	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents.	<b>1.610,01 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	EG38091Z	U	Suministro y colocación de arqueta de registro de hormigon armado de 100x100cm con tapa de fosa dúctil. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.500,00000 €
			Altres conceptes	110,01000 €
P-37	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.	<b>796,87 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	741,25000 €
			Altres conceptes	55,62000 €
P-38	EM124639	ml	Subministrament i instal·lació de metro lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trensats de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals.	<b>2,55 €</b>
			Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexió i provat.	
			Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Model 2X1,5-LHR o equivalent Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,68000 €
			Altres conceptes	1,87000 €
P-39	EM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat.	<b>61,81 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior,	47,25000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS	
			Altres conceptes	14,56000 €
P-40	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment.	<b>161,27 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	138,33000 €
			Altres conceptes	22,94000 €
P-41	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	<b>71,59 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	59,29000 €
			Altres conceptes	12,30000 €
P-42	ENF51A17	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment.	<b>19,29 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNF51A11	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 3/4'', tarada a 10 bar, 120°C de temperatura màxima	10,93000 €
			Altres conceptes	8,36000 €
P-43	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	<b>27,56 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	14,99000 €
			Altres conceptes	12,57000 €
P-44	ENFC1217	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella de diàmetre 1/2'', muntada superficialment.	<b>33,29 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNFC1211	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella, de diàmetre 1/2''	24,05000 €
			Altres conceptes	9,24000 €
P-45	ENZHA80	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 3'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	<b>1.286,74 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	50,11600 €
	BNZLB220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	110,60000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	23,00000 €
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	11,44000 €
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	66,54000 €
	BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,71000 €
	BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	3,25800 €
	BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	42,52000 €
	BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	74,16000 €
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	123,36000 €
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	98,18000 €
	BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	446,56000 €
			Altres conceptes	225,29600 €
P-46	ENZHZZZ4	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 2' 1/2'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.	<b>1.185,63 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	50,11600 €
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	11,44000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	23,00000 €
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	66,54000 €
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	98,18000 €
	BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,71000 €
	BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	42,52000 €
	BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	74,16000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	446,56000 €
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	123,36000 €
	BNZLB220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	55,30000 €
	BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	3,25800 €
			Altres conceptes	179,48600 €
P-47	ENZLZA80	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 3'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embriades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips.	<b>903,66 €</b>
			S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connectat i en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,71000 €
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	11,50000 €
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlló de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	50,11600 €
	BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	3,25800 €
	BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	74,16000 €
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	123,36000 €
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	98,18000 €
	BNZLB220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	110,60000 €
	BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	10,63000 €
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	85,10588 €
			Altres conceptes	325,04012 €
P-48	EP11AB20	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament.	<b>33,15 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP11AB20	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	20,24000 €
			Altres conceptes	12,91000 €
P-49	EP11P260	u	Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides, fixada mecànicament.	<b>100,18 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP11P260	u	Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides	61,40000 €
			Altres conceptes	38,78000 €
P-50	EP12A6F0	u	Equip de capçalera format per 16 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany.	<b>2.087,05 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	31,48000 €
	BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1.373,12000 €
	BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	56,65000 €
	BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	67,33000 €
	BP12D700	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	92,24000 €
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	11,48000 €
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	102,00000 €
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	5,10000 €
			Altres conceptes	347,65000 €
P-51	EP134103	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment.	<b>40,58 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP134100	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	16,36000 €
			Altres conceptes	24,22000 €
P-52	EP1Z3240	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació.	<b>54,06 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	9,45000 €
	BP1ZY340	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000 €
			Altres conceptes	38,07000 €
P-53	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub.	<b>1,83 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,06080 €
			Altres conceptes	0,76920 €
P-54	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.	<b>1,29 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,55650 €
			Altres conceptes	0,73350 €
P-55	EP73A114	u	Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada.	<b>26,17 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP73A114	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	17,90000 €
			Altres conceptes	8,27000 €
P-56	EPDZ5410	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>11,12 €</b>
	BPDZ5410	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, Altres conceptes	5,76000 € 5,36000 €
P-57	EQURCATN	u	Subministrament i col·locació de torn d'accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>4.961,55 €</b>
			Sense descomposició	4.961,55000 €
P-58	EQURCATV	u	Subministrament i col·locació molinet vertical per a control accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>7.442,33 €</b>
			Sense descomposició	7.442,33000 €
P-59	EQURCATV	u	Subministrament i col·locació de molinet vertical amb accés biciletas / mercaderies. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>14.884,65 €</b>
			Sense descomposició	14.884,65000 €
P-60	EY00FO03	ud	Escomesa des de la xarxa de distribució d'aigua per a l'edifici format per:  - Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora). - Pericó d'abonat segons detalls de companyia. - Filtre i vàlvules. - Clau de pas de l'edifici. - Línia de distribució fins derivació interior - Comptador individual  Tot haurà de quedar instal·lat segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució. Inclou les proves de les instal·lacions d'aigua, pintat de tubs vistos i la instal·lació de rètols indicatius. Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.  Inclou certificat d'instal·lació i les proves i certificats necessaris segons CTE.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>8.109,59 €</b>
			Sense descomposició	8.109,59000 €
P-61	FG22TH1K	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,45 €</b>
	BG22TH10	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	2,06040 €
			Altres conceptes	1,38960 €
P-62	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,59 €</b>
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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	0,83640 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,75360 €
P-63	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,04 €</b>
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,26480 €
			Altres conceptes	0,77520 €
P-64	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>35,34 €</b>
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	16,87000 €
			Altres conceptes	18,47000 €
P-65	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>82,06 €</b>
	BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	52,64000 €
			Altres conceptes	29,42000 €
P-66	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>405,99 €</b>
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	20,64000 €
	BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	22,95000 €
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2''; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementes per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	62,10000 €
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, composta per comptador woltman eix vertical de transmissió magnètica i vàlvula hidràulica accionada per diafragma, de 2'', amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos.	257,77000 €
			Altres conceptes	42,53000 €
P-67	IEQP2	u	Subministrament i muntatge de rètols amb la prohibició de fumar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.478,44 €</b>
			Sense descomposició	2.478,44000 €
P-68	P000-0200	u	CQ. Control Qualitat Edificacions.	<b>7.413,61 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	7.413,61000 €
P-69	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	5,39 €
			Altres conceptes	5,39000 €
P-70	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	3,24 €
			Altres conceptes	3,24000 €
P-71	P214F-HYH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	35,24 €
			Altres conceptes	35,24000 €
P-72	P2212-55UB	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	11,23 €
			Altres conceptes	11,23000 €
P-73	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	6,77 €
			Altres conceptes	6,77000 €
P-74	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	39,90 €
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	35,84020 €
			Altres conceptes	4,05980 €
P-75	P2253-547J	m3	F.02. Reblert p/parets blocs mort. sorra pròpia excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	22,01 €
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	18,35570 €
			Altres conceptes	3,65430 €
P-76	P2258-10CX	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	3,82 €
			Altres conceptes	3,82000 €
P-77	P2R3-HIGK	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 15 i fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	8,76 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	8,76000 €
			Altres conceptes	8,76000 €
P-78	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	10,04 €
			Altres conceptes	10,04000 €
P-79	P2RA-EU3W	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓN INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓN ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	8,83 €
	B2RA-28V5	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,28000 €
			Altres conceptes	0,55000 €
P-80	P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,45 €
	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,98000 €
			Altres conceptes	1,47000 €
P-81	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	1,38 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00760 €
			Altres conceptes	1,37240 €
P-82	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiqües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>17,13 €</b>
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04000 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,13850 €
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,08900 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,44215 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77992 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14098 €
			Altres conceptes	14,16945 €
P-83	P312-IDKN	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>123,88 €</b>
	B06F2-I6DB	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	104,89600 €
			Altres conceptes	18,98400 €
P-84	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,48 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00912 €
			Altres conceptes	1,47088 €
P-85	P322-D73F	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiqües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.	<b>18,26 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,06029 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14000 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13564 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,22160 €
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58473 €
			Altres conceptes	15,78774 €
P-86	P324-U2MO	m3	Hormigonado de murs de contenció, de 3 m de altura como máximo, con Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 y vertido con bomba. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>131,31 €</b>
	B06F2-LWSV	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	103,63500 €
			Altres conceptes	27,67500 €
P-87	P3Z3-D53F	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 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>14,76 €</b>
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	9,13500 €
			Altres conceptes	5,62500 €
P-88	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,98 €</b>
	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	1,40000 €
			Altres conceptes	0,58000 €
P-89	P442-DFZF	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,11 €</b>
	B44Z-0LW1	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,43000 €
			Altres conceptes	0,68000 €
P-90	P445-E7GN	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació	<b>2,34 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B44Z-0LX0	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,05000 €
			Altres conceptes	1,29000 €
P-91	P445-E7GQ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,77 €</b>
	B44Z-0LVT	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,17000 €
			Altres conceptes	1,60000 €
P-92	P445ZZ7GN	kg	Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J2WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,69 €</b>
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,68800 €
			Altres conceptes	1,00200 €
P-93	P445ZZ7GO	kg	F.04. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø12 mm, col·locats cada 80 cm, en horitzontal, amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,56 €</b>
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,56000 €
			Altres conceptes	1,00000 €
P-94	P445ZZ7GP	kg	F.03/05. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø16 mm, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES,	<b>3,69 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. F.05. Inclosa pletina d'anoratge d'acer corten (e=5 mm) amb passador puntual cada 50 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,68800 €
			Altres conceptes	1,00200 €
P-95	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,20 €</b>
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000 €
			Altres conceptes	0,70000 €
P-96	P446-DM8Y	kg	F.06. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, de mides 80.180.6 mm; treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,20 €</b>
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000 €
			Altres conceptes	0,70000 €
P-97	P448-44I7	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a encavallades formades per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,16 €</b>
	B44Z-0LVS	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,49000 €
			Altres conceptes	1,67000 €
P-98	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:	<b>2,56 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	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	1,68000 €
			Altres conceptes	0,88000 €
P-99	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,00 €</b>
	B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H 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	2,09000 €
			Altres conceptes	0,91000 €
P-100	P4510-LOM	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>216,24 €</b>
	B06F2-LOM5	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	134,05350 €
			Altres conceptes	82,18650 €
P-101	P4510-LYZF	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>183,78 €</b>
	B06F2-LQST	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	103,63500 €
			Altres conceptes	80,14500 €
P-102	P4510-13A6	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>183,78 €</b>
	B06F2-11PUD	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	103,63500 €
			Altres conceptes	80,14500 €
P-103	P4531-1ZT1	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>285,18 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	285,18000 €
P-104	P4537-M1TJ	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>142,82 €</b>
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,66850 €
			Altres conceptes	44,15150 €
P-105	P4599-LUQ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>132,24 €</b>
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,66850 €
			Altres conceptes	33,57150 €
P-106	P45C1-LUT7	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>130,37 €</b>
	B06F2-LR2G	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,69280 €
			Altres conceptes	25,67720 €
P-107	P45C1-LUX	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>163,17 €</b>
	B06F2-LRGF	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	135,43560 €
			Altres conceptes	27,73440 €
P-108	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>0,29 €</b>
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,17760 €
			Altres conceptes	0,11240 €
P-109	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)	<b>1,54 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01341 €
			Altres conceptes	1,52659 €
P-110	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,59 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01788 €
			Altres conceptes	1,57212 €
P-111	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,39 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00745 €
			Altres conceptes	1,38255 €
P-112	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,54 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01490 €
			Altres conceptes	1,52510 €
P-113	P4BJ-D9PQ	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>4,93 €</b>
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,61200 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02682 €
			Altres conceptes	1,29118 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>32,20 €</b>
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,22160 €
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,08900 €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,97609 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46761 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14840 €
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
			Altres conceptes	28,96730 €
P-115	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>60,88 €</b>
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,16620 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14840 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38610 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,77570 €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,48820 €
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	14,28300 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,92500 €
			Altres conceptes	42,70740 €
P-116	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.	<b>27,74 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,27700 €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,35541 €
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14817 €
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,66400 €
			Altres conceptes	24,07542 €
P-117	P4DH-DQE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>30,78 €</b>
	B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	3,22500 €
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000 €
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,27700 €
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,66400 €
			Altres conceptes	24,39400 €
P-118	P4L4-1ZQ70	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 8 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,064 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>66,55 €</b>
			Altres conceptes	66,55000 €
P-119	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>28,98 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4 Altres conceptes	19,30860 € 9,67140 €
P-120	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,74 €</b>
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,41400 €
			Altres conceptes	0,32600 €
P-121	P510-38E1	m2	C.10. Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, d'entre 40 i 45 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>13,21 €</b>
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	8,61840 €
			Altres conceptes	4,59160 €
P-122	P51B-M2UG	m3	Subminist. substrat específic coberta enjardinada  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>129,96 €</b>
	B511-Z01	m3	Coberta plana verda semi intensiva oberta ala difusió del vapor d'aigua sistema "Aromàtiques" de "ZinCo" amb reg integrat, per a cobertes invertides. Gruix de sistema aprox. De 22 cm totals, formada per: nivell d'acabat de vegetació amb varietat vegetal "Prat d'Aromàtiques de ZinCo", substrat tipus Zinco terra Floral de 18 cm de gruix aprox., feltre de distribució d'aigua AF 300 de fibres poliàcriliques amb efecte capilar molt actiu, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 40-E de poliolefina reciclada, filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre no inclosa. No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització i l'aïllament tèrmic. _nPes saturat d'aigua: aprox. 269 kg/m² _nVolum de retenció d'aigua: aprox. 80 l/m² _nCriteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats > a 1 m²	112,53000 €
			Altres conceptes	17,43000 €
P-123	P54C-WHQ	m	C.09. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>22,69 €</b>
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	5,72000 €
	B0CHK-20W5	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase	5,84766 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,20000 €
			Altres conceptes	9,92234 €
P-124	P559-616K	m2	Claraboia amb estructura metàl·lica amb una repercussió de 15 kg/m2 d'acer S275J0H amb perfils foradats laminats en calent col·locats a l'obra pintats a l'esmail sintètic i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona. No inclou bastida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>128,79 €</b>
			Altres conceptes	128,79000 €
P-125	P55C-560R	m3	Sòcol de claraboia per a un forat circular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter de ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>440,83 €</b>
	B0F1A-075K	u	Maó calat R-10 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	49,16288 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	391,66712 €
P-126	P5Z13-4ZAV	m2	C.01. Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà. Inclou formació de tocs i mitges canyes perimetrals. Mesurat en projecció horitzontal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	15,54 €
			Altres conceptes	15,54000 €
P-127	P5ZH0-120	u	Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	47,42 €
	BD55-10LN3	u	Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	14,87000 €
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	4,85800 €
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,76000 €
	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	0,64533 €
			Altres conceptes	26,28667 €
P-128	P5ZZB-5BX	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 45x45x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	290,77 €
	BDN1-0MM1	u	Barret xem. 45x45x35cm	200,94000 €
			Altres conceptes	89,83000 €
P-129	P5ZZB-5BX	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 80x70x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	324,78 €
	BDN1-0MM2	u	Barret met. 80x70x35cm	229,17000 €
			Altres conceptes	95,61000 €
P-130	P6126-14R5	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	85,43 €
	B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	25,56720 €
			Altres conceptes	59,86280 €
P-131	P6142-56U8	m2	Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	13,82 €
	B0F18-0E2T	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,51839 €
			Altres conceptes	11,30161 €
P-132	P6182-44Z6	m2	F.01/02. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	43,23 €
	B4A1-0D5L	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 80 mm de diàmetre i 0,3 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,34000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	12,56097 €
	B06F2-I282	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,23900 €
			Altres conceptes	20,09003 €
P-133	P6182-44Z7	m2	MF/2. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	43,23 €
	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	12,56097 €
	B06F2-I282	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,23900 €
	B4A1-0D5L	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 80 mm de diàmetre i 0,3 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,34000 €
			Altres conceptes	20,09003 €
P-134	P61Z3-MQ9I	m3	MF/2. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	137,04 €
	B06F2-JHUY	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5	87,68550 €
			Altres conceptes	49,35450 €
P-135	P61Z3-MQ9	m3	MF/1. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	137,04 €
	B06F2-JHUY	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5	87,68550 €
			Altres conceptes	49,35450 €
P-136	P654-1305A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	37,65 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7C93-11IC0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W	2,39990 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,12580 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,82793 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,56475 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
			Altres conceptes	14,02222 €
P-137	P654-130LL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\text{-K/W}$ CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>42,38 €</b>
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,55480 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,82793 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,56475 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B7C93-11IC0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\text{-K/W}$	2,39990 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
			Altres conceptes	14,32322 €
P-138	P654-130UR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,176 \text{ m}^2\text{-K/W}$ CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>37,16 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,12580 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,176 \text{ m}^2\text{-K/W}$	2,58530 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,16050 €
			Altres conceptes	13,99020 €
P-139	P654-130YE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,176 \text{ m}^2\text{-K/W}$ CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>41,89 €</b>
	B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,176 \text{ m}^2\text{-K/W}$	2,58530 €
	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	0,88800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,55480 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,16050 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790 €
			Altres conceptes	14,29120 €
P-140	P654-130YF	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat a cada costat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i doble aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,176 \text{ m}^2\text{-K/W}$ CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara	<b>41,89 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,16050 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,55480 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	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 de, amb vis	1,26000 €
	B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W Altres conceptes	2,58530 € 14,29120 €
P-141	P662-8YAG	m2	ES.01. Cabina sanitària inox. Inclou part proporcional de portes. Inclou part proporcional de potes i ferratges. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  Sense descomposició	<b>730,70</b> € 730,70000 €
P-142	P712-DXDY	m2	C.02. 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-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,84</b> €
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	8,06300 €
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED Altres conceptes	0,25200 € 8,52500 €
P-143	P760-DPAT	m2	S.03. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,74</b> €
	B7J1-0SKV	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	0,75400 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,32100 €
	B761-ORPD	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm Altres conceptes	6,56700 € 5,09800 €
P-144	P760-DPAV	m2	C.04. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,29</b> €
	B761-ORPD	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm	6,56700 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Altres conceptes	2,99600 € 6,72700 €
P-145	P7B1-6Q3I	m2	C.05. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>4,47</b> €
	B7B1-0KQ5	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	2,82700 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,64300 €
P-146	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,33</b> €
	B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 Altres conceptes	1,76000 € 1,57000 €
P-147	P7C10-65P	m2	Aïllament amorf en revestiment de paraments, de 5 cm de gruix, amb morter per a aïllaments de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, projectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,41</b> €
	B7C14-0KOS	kg	Morter de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, per a aïllament, en sacs	0,08109 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,01440 € 5,31451 €
P-148	P7C25-DDB	m2	C.03. Aïllament de Planxa de polièster extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir. Trasmittància tèrmica U: 0,034 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>23,47</b> €
	B7C25-1879	m2	Planxa de polièster extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa Altres conceptes	19,33050 € 4,13950 €
P-149	P7C40-5OOL	m2	RI.08. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 90 a 100 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,49</b> €
	B7C90-0JBK	m2	Feltre de llana mineral de roca de 90 a 100 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb malla metàl·lica Altres conceptes	3,47550 € 2,01450 €
P-150	P7CE0-4IY0	m2	F.08/2. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de polièster expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>48,32</b> €
			Altres conceptes	48,32000 €
P-151	P7CE0-4IYH	m2	F.08/1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de polièster expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>60,36</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	60,36000 €
P-152	P7CE0-4J48	m2	RI.06. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	43,67 €
			Altres conceptes	43,67000 €
P-153	P7D6-Z13L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, per a RF-90 amb un gruix total de 2000 µm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	54,45 €
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,78284 €
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	23,70620 €
			Altres conceptes	27,96096 €
P-154	P811-H7RD	m2	F.09. Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	23,78 €
			Altres conceptes	23,78000 €
P-155	P83EC-97LX	m2	PT63. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	35,47 €
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,29690 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,02000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910 €
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,56290 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 de, amb vis	1,26000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Altres conceptes	0,79800 € 14,33190 €
P-156	P83EC-97P	m2	RI.01/1. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	40,42 €
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,68830 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,78850 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	6,79000 €
	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	0,36225 €
	B0CC0-210R	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,61260 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	0,16000 € 15,46895 €
P-157	P83EC-97P	m2	PT63H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	41,70 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,78850 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820 €
	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	0,36225 €
	B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,77740 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7C93-0IX1	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 <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	3,72860 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	6,79000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Altres conceptes	1,26000 € 15,54385 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-158	P83EC-15H	m2	RI.07. Extradossat de plaques de guix laminat amb altes prestacions acústiques, format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 150 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'ampl·ria i canals de 125 mm d'ampl·ria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	66,41 €
	B7C93-11LLL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,162 m2·K/W	2,39990 €
	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	0,36225 €
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), amb altes prestacions acústiques, segons la norma UNE-EN 520	25,78090 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,43520 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,46800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,26000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,49820 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,88800 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B1-0LL5	m	Canal planxa acer galv.paams.horitz.,apl.=125mm	1,51050 €
	B6B1-0LL9	m	Muntant planxa acer galv. params. vert. ampl.=125mm	11,55000 €
			Altres conceptes	17,09705 €
P-159	P846-9JN1	m2	Cel ras de Placa de guix laminat acústic i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	28,85 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	3,51000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,52448 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,90080 €
			Altres conceptes	22,83912 €
P-160	P846-9JN2	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	37,55 €
			Sense descomposició	37,55000 €
P-161	P846-9JN3	m2	Cel ras de Placa de guix laminat ignífug i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	29,27 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	3,51000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,90080 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,52448 €
			Altres conceptes	23,25912 €
P-162	P846-9JN4	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat acústic rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 85 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	76,13 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	76,13000 €
P-163	P846-9JN5	m	Fossat en fals sostre continu per il·luminació LED, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	37,55 €
			Sense descomposició	37,55000 €
P-164	P846-9JNG	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	27,88 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,52448 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	3,51000 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,77740 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,90080 €
			Altres conceptes	15,09172 €
P-165	P846-9JNH	m2	FS.01. Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	25,52 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	3,51000 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,56290 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,90080 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,52448 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
			Altres conceptes	14,94622 €
P-166	P860-7A9S	m2	RI.09. Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de guix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	35,46 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	2,24100 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36270 €
	B862-2GOW	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de guix, acabat mate i tallat a mida	16,88400 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,52000 €
			Altres conceptes	13,45230 €
P-167	P861-6YRR	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de guix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	56,26 €
	B863-2GRS	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de guix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida	34,12500 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	2,24100 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36270 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,52000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,01130 €
P-168	P868-H9CJ	m2	RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	72,98 €
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	51,20000 €
			Altres conceptes	21,78000 €
P-169	P868-H9CK	m2	PI.03. Revestiment de platabanda d'acer corten de 1 cm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	72,98 €
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	51,20000 €
			Altres conceptes	21,78000 €
P-170	P89H-4V63	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	8,54 €
	B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	1,18269 €
	B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	4,25830 €
			Altres conceptes	3,09901 €
P-171	P89H-4V6Y	m2	F.07. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	8,54 €
	B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	1,18269 €
	B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	4,25830 €
			Altres conceptes	3,09901 €
P-172	P89H-4V71	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	8,39 €
	B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	1,18269 €
	B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	2,83886 €
			Altres conceptes	4,36845 €
P-173	P89H-4V72	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	7,51 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	1,18269 €
	B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	2,83886 €
			Altres conceptes	3,48845 €
P-174	P8KC-I852	m	RI.11. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	22,24 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,97850 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,20000 €
	B0CHK-2OJ8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	5,32287 €
			Altres conceptes	14,73863 €
P-175	P93I-57SR	m2	PI.02. Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	14,74 €
	B07E-0GH9	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	11,88000 €
			Altres conceptes	2,86000 €
P-176	P9G4-13QTI	m2	PI.01. Paviment continu decoratiu de magnesita (acabat brillant o satinat). Formació de paviment continu decoratiu de magnesita, acabat llis o satinat a escollir per la DF, incloent: - Polit i neteja en fi de la base de suport. - Col·locació de paper bituminós en trobades verticals. - Imprimació de paviment base amb S-200, component A+B. - Estesa del producte Magnesita d'espessor promig 10 a 20mm, color a definir. - Espatulació del paviment mitjançant procediment mecànic i acabat fi. - Reproducció de les juntes del paviment base, en cas d'existir. - Formació juntes construcció i dilatació segons projecte. - Tractament superficial amb cera epoxídica antilliscant acabat brillant o sanitat, a escollir per la DF. NOTA: no inclou paviment base. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	45,47 €
	B9Z2-H4V5	m	Perfil per a junts de dilatació en paviments, amb neoprè i suport d'alumini de 40 mm d'amplada nominal, per a col·locar sobre sostre, prèviament al paviment	7,44500 €
	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,04269 €
	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,28377 €
	P93N-3GC7	m2	Solera de Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 15 cm de gruix	16,21556 €
	P9GC-12IEZ	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de Pols de quars color, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XD3 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, amb dúmper de gasoil	11,27078 €
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,35786 €
			Altres conceptes	2,85434 €
P-177	PA21-6QF6	u	Subministrament i muntatge de porta de fusta doble per armari, segons plànol de fusteria, de llum de pas total 120 x 240 cm formada per dues portes de 60 x 240cm, muntada sobre bastiment, sobre envà ceràmic de 10 cm, amb portes batents amb acabat llis, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Inclou: Premarcs de fusta, ferratges, tapetes de DM lacades com la porta de 120mm al llarg dels 240cm de la porta i maneta col·locada a 90cm d'altura.	1.401,67 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	1.401,67000 €
P-178	PA22-6QF6	u	Pi.8.3+9.1+9.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 90 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>981,81 €</b>
			Altres conceptes	981,81000 €
P-179	PA22-6QF7	u	Pi.1+2.1+2.2+8.1. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>981,81 €</b>
			Altres conceptes	981,81000 €
P-180	PA22-6QF8	u	Pi.8.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 80 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>981,81 €</b>
			Altres conceptes	981,81000 €
P-181	PA22-6QF9	u	PI.06. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, amb RF60, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.652,29 €</b>
			Sense descomposició	1.652,29000 €
P-182	PA22-6RF6	u	Pi.8.4. Subministrament i muntatge de porta de fusta corredera de pas interior, de llum de pas 85 x 270 cm, muntada sobre carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, i bastiment de pi, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta corredera amb acabat llis, tipus "block" de 45 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM de color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons plànols de projecte. Incloent: carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, pestell i tirador cilíndric D-Line o equivalent col·locat a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.920,63 €</b>
			Altres conceptes	1.920,63000 €
P-183	PAD0-H8W1	u	Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 270x140 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>171,81 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors	154,99000 €
			Altres conceptes	16,82000 €
P-184	PAD0-H8W3	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x290 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>295,93 €</b>
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	267,70000 €
			Altres conceptes	28,23000 €
P-185	PAD0-H8W4	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x400 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>295,93 €</b>
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	267,70000 €
			Altres conceptes	28,23000 €
P-186	PAD0-H8WK	u	Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 250x120 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>171,81 €</b>
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors	154,99000 €
			Altres conceptes	16,82000 €
P-187	PAD0-H8W	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x200 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>295,93 €</b>
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	267,70000 €
			Altres conceptes	28,23000 €
P-188	PB11-DJ02	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>218,63 €</b>
	BB11-0XQB	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	188,27000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,74000 €
			Altres conceptes	27,62000 €
P-189	PB11-14R3Z	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>591,98 €</b>
	BB11-H5ET	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre	530,81000 €
			Altres conceptes	61,17000 €
P-190	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>24,19 €</b>
			Altres conceptes	24,19000 €
P-191	PB31-14R6B	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra.	<b>105,93 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	81,19000 €
			Altres conceptes	24,74000 €
P-192	PB72-IZRU	u	Escalera vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.332,43 €</b>
	BB72-IZRI	u	Escalera vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1.035,33000 €
			Altres conceptes	297,10000 €
P-193	PBM-0001	u	Subministrament i instal·lació de Solució ISTA CE1, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "L + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc. Inclou 18 entrades digitals, 8 sortides digitals, 8 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20mA), 4 sortides analògiques 0-10V. Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a un armari REDY BOX. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, un switch de 5 ports i una passarel·la Modbus RTU/TCP. Inclouen més de 2000 punts de control. Tot això muntat en varis armaris Box de 450x300x132 amb tots els senyals disponibles en bormer de connexió: Provat en origen. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>14.448,15 €</b>
			Sense descomposició	14.448,15000 €
P-194	PBM-0002	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte. Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la integració de la producció de clima, UTA, termòstats ambient via modbus. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels comptadors d'energia elèctrica i tèrmica per mitjà de Modbus RTU. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>20.812,32 €</b>
			Sense descomposició	20.812,32000 €
P-195	PBMM-0001	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc. Marca ISTA Model IS_R_AFTFSDI o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>225,65 €</b>
	BM-0001	u	Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc. Marca ISTA Model IS_R_AFTFSDI o similar	190,13000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	35,52000 €
P-196	PBMM-0002	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX. Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>65,64 €</b>
	BM-0002	u	Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX. Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar	40,17000 €
			Altres conceptes	25,47000 €
P-197	PBMM-0003	u	Subministrament i instal·lació d' Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'harmònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU. Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>421,27 €</b>
	BM-0003	U	Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'harmònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU. Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar	373,47000 €
			Altres conceptes	47,80000 €
P-198	PBMM-0004	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 200/5A. Marca ISTA o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>54,29 €</b>
	BM-0004	u	Transformador d'intensitat TD4 200/5A. Marca ISTA o similar	29,53000 €
			Altres conceptes	24,76000 €
P-199	PBMM-0005	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 100/5A. Marca ISTA o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>51,27 €</b>
	BM-0005	u	Transformador d'intensitat TD4 100/5A. Marca ISTA o similar	26,70000 €
			Altres conceptes	24,57000 €
P-200	PBMM-0006	u	Subministrament i instal·lació de Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus. Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.926,20 €</b>



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM-0006	u	Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar	1.783,90000 €
			Altres conceptes	142,30000 €
P-201	PBMM-0008	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>270,75 €</b>
	BM-0008	u	Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar	232,40000 €
			Altres conceptes	38,35000 €
P-202	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>25,14 €</b>
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,38000 €
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	6,38750 €
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000 €
			Altres conceptes	16,34250 €
P-203	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>47,28 €</b>
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,67000 €
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,70000 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
			Altres conceptes	17,73000 €
P-204	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>26,95 €</b>
	BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	7,12500 €
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000 €
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,32000 €
			Altres conceptes	16,45500 €
P-205	PD19-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	<b>24,52 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	6,15000 €
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000 €
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,05000 €
			Altres conceptes	16,30000 €
P-206	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>132,68 €</b>
	BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	100,48000 €
			Altres conceptes	32,20000 €
P-207	PD5J-43CZ	m2	C.06. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>6,80 €</b>
	BD5G-OLIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	3,70700 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,42000 €
			Altres conceptes	2,67300 €
P-208	PD5J-43DE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte.	<b>7,93 €</b>
	BD5G-OLIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	4,97200 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,42000 €
			Altres conceptes	2,53800 €
P-209	PD5M-50UB	m	S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,04 €</b>
	BD5O-OLK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	4,95600 €
			Altres conceptes	7,08400 €
P-210	PD5R-POU1	u	Pou de drenatge per a reducció del nivell freàtic d'1 a 5 m de fondària, amb tub d'acer de 35 cm, per allotjar bomba submergible de turbina, perforació amb equip per a pilons per rotació, col·locació bomba submergible de turbina de 2 m3/h amb sonda de nivell d'aigua, col·locada al fons del pou i connectada a la xarxa elèctrica i a la d'evacuació amb tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1''1/4, reblert amb grava per a drenatge i pericó de formigó in situ per a instal·lacions de serveis amb tapa registrable a la superfície.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>7.715,58 €</b>
			Sense descomposició	7.715,58000 €
P-211	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>63,12 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,53000 €
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	7,34580 €
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	23,13600 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,62424 €
			Altres conceptes	21,48396 €
P-212	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.	<b>43,12 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,74146 €
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,06000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	4,18110 €
			Altres conceptes	17,95744 €
P-213	PD781-EUT	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 125, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>38,19 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	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	2,64660 €
	BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, 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	5,97600 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	6,78510 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,11812 €
			Altres conceptes	20,54418 €
P-214	PD781-EUT	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 250, 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 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>79,26 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,84000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	18,40410 €
	BD7F-1OJ2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, 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	20,80800 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,04680 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,49658 €
			Altres conceptes	26,66452 €
P-215	PD781-Q0IL	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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>48,76 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	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	8,54400 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	7,91595 €
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,82780 €
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,63589 €
			Altres conceptes	23,57636 €
P-216	PD781-Q0IM	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 200, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>59,41 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,82416 €
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,46000 €
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	10,19040 €
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, 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	13,11600 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	7,91595 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	24,90349 €
P-217	PD782-Q00	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.653,21 €</b>
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	84,05250 €
	BD7F-10IV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	256,50000 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	323,10000 €
			Altres conceptes	989,55750 €
P-218	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>45,72 €</b>
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	4,18110 €
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,03200 €
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,05920 €
			Altres conceptes	23,26770 €
P-219	PD7FSNPB	ud	Subministrament i muntatge de sistema de bombeig, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe C-250, totalment acabat.  Inclou:  Interconnexió entre pous de nivell freatic mitjançant canonades de polietilè de'ata densitat PE-100  2 x Bomba submergible vertical monocel·lular de acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.  La bomba, amb variador de freqüència, disposa de doble tancament i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.  La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.  És apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.  Inclou dipòsit pulmó d'acumulació de 1000 litres per disposar de aigua per regar de forma immediata.  Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament, com conjunt de boyes de nivell, alarma de nivell, valvula antiretorn, opció d'engegada manual, posta en marxa, proves de funcionament..  Totalment instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>30.518,63 €</b>
			Sense descomposició	30.518,63000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-220	PDB3-E9IE	m	S.02. Formació de mitja canya de formigó en massa tipus HM-20, de 50 cm d'amplada i 15 cm de gruix mig, col·locada a peu de mur segons detall de projecte, amb una pendent d'evacuació per a rebre les aigües filtrans i conduir-les a tub de PVC situat segons detall de projecte, i amb una pendent general de mínim el 2% per a evacuació del tub de recollida. Partida completament acabada segons instruccions de la Direcció Facultativa.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>9,98 €</b>
	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	5,65500 €
			Altres conceptes	4,32500 €
P-221	PDE1-X001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.677,87 €</b>
			Altres conceptes	1.677,87000 €
P-222	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10,03 €</b>
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,81650 €
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,42420 €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14280 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	6,39020 €
			Altres conceptes	1,25630 €
P-223	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>56,75 €</b>
	BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	36,47000 €
	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	0,14048 €
			Altres conceptes	20,13952 €
P-224	PDK1-DXAC	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 750x750x60 mm, classe b125 segons norma une-en 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>190,59 €</b>
	BDD1-1KHP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	157,03000 €
	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	0,27657 €
			Altres conceptes	33,28343 €
P-225	PDK4-LP52	u	Subministre i instal·lació de pericó de 40x40x50 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i	<b>239,76 €</b>



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	21,38042 €
			Altres conceptes	218,37958 €
P-226	PDK4-LP5I	u	Subministre i instal·lació de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>359,55 €</b>
	BDK2-1KNE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	224,27000 €
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	21,38042 €
			Altres conceptes	113,89958 €
P-227	PDN4-61MX	m2	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació segons projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>155,18 €</b>
	PB30-AJEY	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi d'1,5 a 5 mm, col·locada	72,54202 €
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	4,47300 €
			Altres conceptes	78,16498 €
P-228	PE41-38YT	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat.	<b>34,39 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BE41-0022	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	5,57000 €
			Altres conceptes	28,82000 €
P-229	PE41-38YU	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat, alhora que vel negre a la part interior del conducte perquè no es vegi l'aïllament tèrmic.	<b>97,10 €</b>
			Totalment col·locat, instal·lat i en perfecte funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BE41-0023	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits	64,34000 €
			Altres conceptes	32,76000 €
P-230	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.	<b>15,79 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,56750 €
	BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,57040 €
			Altres conceptes	11,65210 €
P-231	PE42-48RF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.	<b>16,42 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	1,76550 €
	BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,95800 €
			Altres conceptes	11,69650 €
P-232	PE42-48RY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.	<b>22,57 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BE42-004X	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	5,89560 €
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,92390 €
			Altres conceptes	14,75050 €
P-233	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.	<b>41,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,26050 €
	BE42-004Z	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	7,24200 €
			Altres conceptes	31,92750 €
P-234	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment.	<b>55,54 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	2,92380 €
	BE42-0081	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	9,13920 €
			Altres conceptes	43,47700 €
P-235	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2/\text{K/W}$ , amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras.	<b>28,72 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24000 €
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,44000 €
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032 \text{ W/mK}$ , resistència tèrmica $\geq 0,78125$	7,17600 €
			Altres conceptes	18,86400 €
P-236	PE54-35E5	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports, amb llana mineral MW de 25mm d'espessor a la part interior, i recobert de xapa d'acer galvanitzat per remats exteriors.	<b>41,36 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BE52-00KC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	11,13000 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,97600 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	29,25400 €
P-237	PE60-5428	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.	72,80 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BE60-34DX	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1	3,62100 €
			Altres conceptes	69,17900 €
P-238	PEG7-5ZOO	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per condensació per aire (1x1), marca MITSUBISHI, model MPKZ-100VKAL2 o equivalent, amb una unitat interior tipus split, potència frigorífica nominal 9.5kW, potència calorífica nominal de 11.20kW, amb uns coeficients de eficiència energètica estacionals SEER, de 6.5 (A++) i SCOP 4.4 (A+), segons REGLAMENT (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32.	1.166,89 €
			Inclou distribució de canonades frigorífiques entre unitat exterior i unitat interior amb coure semindur de diàmetre 3/8 (75 ml) i 5/8 (75ml) pera les canonades de líquid i gas refrigerant ambdues amb el seu corresponent aïllament de llana mineral, i protecció de recubriment d'alumini en els espais exteriors (sota passera, plantes cobertes i en contacte amb l'ambient exterior).	
			Inclou pp d'accessoris, elements i material auxiliar necessaris per deixar el sistema en correcte funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEG4-15QW	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	878,24000 €
			Altres conceptes	288,65000 €
P-239	PEJ8-PC01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW (SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP 3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.	52.265,65 €
			Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.	
			L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.	
			Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEJ7-PC01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW (SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP	48.717,15000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.	
			Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.	
			L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.	
			Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Altres conceptes	3.548,50000 €
P-240	PEJ8-PC02	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	11.973,41 €
			- Potència del climatitzador: 11,50kW - Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h - Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70% - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal externr 0-10V per funcionar). - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes - Classificació energetica classe A+ - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmissió tèrmica i TB2 en pont tèrmic	
			INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència -Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.	
			Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepolitges, presa de terra i malla oides del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.	
			Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.	
			La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.	
			Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
			Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEJ7-PC02	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor) marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	10.954,98000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Potència del climatitzador: 11,50kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h</p> <p>Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p>	
			Altres conceptes	1.018,43000 €
P-241	PEJ8-PC03	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <p>- Potència del climatitzador: 43,80kW - Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h - Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70% - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar). - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes - Classificació energetica classe A+ - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmissió tèrmica i TB2 en pont tèrmic</p> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència - Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Incloua bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	11.789,27 €
			Altres conceptes	11.789,27000 €
P-242	PEJ8-PC04	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i</p>	21.276,61 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.</p> <p>- Potència del climatitzador: 43,80kW - Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h - Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70% - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar). - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes - Classificació energetica classe A+ - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmissió tèrmica i TB2 en pont tèrmic</p> <p>INCLOU: - EC/variadors de freqüència - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció - Interruptors de pressió diferència - Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat. - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.</p> <p>Instal·lada, connectada i posada en funcionament</p> <p>Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.</p> <p>Incloua bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.</p> <p>La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.</p> <p>Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	
			Altres conceptes	1.602,61000 €
BEJ7-PC04		u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1.</p> <p>Potència del climatitzador: 43,80kW Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h</p> <p>Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p>	19.674,00000 €
			Altres conceptes	1.602,61000 €
P-243	PEJ8-PC05	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini</p>	14.604,66 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 15,35kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	
BEJ7-PC05	u		<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 15,35kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h</p> <p>Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Altres conceptes</p>	13.421,00000 €
P-244	PEJ8-PC06	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 16,20kW Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	15.051,73 €
BEJ7-PC06	u		<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.</p> <p>Potència del climatitzador: 16,20kW Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h</p> <p>Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	13.840,00000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.</p> <p>Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p> <p>Altres conceptes</p>	1.211,73000 €
P-245	PEK3-BY1B	u	<p>Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	145,87 €
			<p>Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària</p> <p>Altres conceptes</p>	115,17000 €
P-246	PEK7-487B	u	<p>Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estandard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.</p> <p>Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.</p> <p>Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-li-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	330,86 €
			<p>Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000 mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estandard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.</p> <p>Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.</p> <p>Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-li-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.</p> <p>Altres conceptes</p>	288,76000 €
P-247	PEK7-4899	u	<p>Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.</p> <p>CLI-03 IMP DBBR-1225x115</p> <p>Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	426,08 €
			<p>Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.</p> <p>CLI-03 IMP DBBR-1225x115</p> <p>Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.</p>	378,00000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	48,08000 €
P-248	PEKJ-RD1	u	Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.  Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>266,79 €</b>
	BEKL-0001	u	Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.  Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent.	228,71000 €
			Altres conceptes	38,08000 €
P-249	PEKL-X001	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1700x225mm.  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-1700-225-N o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>310,83 €</b>
			Altres conceptes	310,83000 €
P-250	PEKL-X020	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1500x225mm.  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>278,48 €</b>
	BEKL-X020	u	Reixa 1500x225	245,00000 €
			Altres conceptes	33,48000 €
P-251	PEKL-X021	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>620,99 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	54,99000 €
	BEKL-X022	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	566,00000 €
			Altres conceptes	54,99000 €
P-252	PEKL-X022	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1300x225mm. CLI04 RET  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01300-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>241,14 €</b>
	BEKL-X023	U	Reixa lineal 1300x225	210,00000 €
			Altres conceptes	31,14000 €
P-253	PEKL-X023	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.  Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1900x225mm. CLI05 RET  Inclou accessoris, muntada i connectada.  Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>358,51 €</b>
	BEKL-X024	u	reixa lineal PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1	320,00000 €
			Altres conceptes	38,51000 €
P-254	PEKP-FJ14	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-01 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Cabal unitari: 650 m³/h i velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Inclou servomotor i comporta de regulació.	<b>821,45 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX	
			Marca SCHAKO model WGA-DSXL 1025x225 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	821,45000 €
P-255	PEKP-FJ15	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-04 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Inclou servomotor i comporta de regulació.	<b>821,45 €</b>
			Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX	
			Marca SCHAKO model WGA-V2-DSXL 1025x225 o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	821,45000 €
P-256	PEKP-FJ16	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre, amb placa frontal circular, disposició circular, per a impulsió. NW500, fabricat en xapa d'acer, amb lames contínues i color L9005, amb lames en posició 1+2, ajustades a fàbrica. Montatge cèntric. amb servomotor i comporta corredissa de regulació. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.	<b>197,25 €</b>
			Marca SCHAKO model DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005-B-MM-M0-SN-DO-AO-BO o equivalent.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEEK-Z003	u	Difusor rotacional DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005- CLI05 IMP	166,00000 €
			Altres conceptes	31,25000 €
P-257	PEM6-B667	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	<b>127,29 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEM8-2078	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador	103,14000 €
			Altres conceptes	24,15000 €
P-258	PEM6-B66A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	<b>175,45 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEM8-207B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	148,28000 €
			Altres conceptes	27,17000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-259	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	<b>66,44 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	46,26000 €
			Altres conceptes	20,18000 €
P-260	PEU6-6STT	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat.	<b>363,05 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	313,59000 €
			Altres conceptes	49,46000 €
P-261	PEU6-Z015	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió. Muntades.	<b>346,20 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEUG-Z001	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió. Muntades	297,80000 €
			Altres conceptes	48,40000 €
P-262	PEU7-6RTY	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	<b>2.509,13 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEU7-1CH9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	2.058,33000 €
			Altres conceptes	450,80000 €
P-263	PEUE-6YPQ	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat.	<b>24,50 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEUE-1CJ7	u	Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	14,96000 €
			Altres conceptes	9,54000 €
P-264	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat.	<b>5,14 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,28400 €
			Altres conceptes	0,85600 €
P-265	PEV4-Z102	u	Subministrament i instal·lació de Sistema complet per a la producció d'ACS, englobat per:	<b>14.467,15 €</b>
			- Bomba de calor BAEHEAT B30 R515B de 15 kW, de potència nominal, monobloc amb R515B. Dimensions 1100x760x800mm. Pes 150kg i cabal de 2,58 m³/h. Inclou totes les connexions hidràuliques amb DN25. Modbus RS485 de sèrie.	
			- Acumulador higiènic de producció instantànea vertical de 750litres, amb un serpenti per a la producció d'ACS. El cos està fabricat en acer al carboni decapat ST37.2 d'alta qualitat. màxima temperatura 95°C. Superfície de serpenti per a la producció instantànea total de 5,40m².	
			- Accesoris, canonades de polipropilè reticulat, vàlvules de control i regulació, etc.	
			Muntat, connectat i en funcionament. Posta en marxa inclosa i regulació segons necessitats.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV6-Z102	u		BOMBA CALOR BAEHEAT B30 + BAECLEAN B1. Inclou la instal·lació i posta en marxa.  Muntat, connectat i en funcionament.	13.452,00000 €
			Altres conceptes	1.015,15000 €
P-266	PEVA-LGCL	u	LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:  És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:  i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA), ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Taxes incloses. Incloent-hi el projecte de legalització. iii) la realització del seguiment de la tramitació, iv) coordinació de les visites d'inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat, v) l'obtenció de la corresponent Acta d'Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l'Organisme Autoritzat o per la Delegació d'Indústria quan sigui requerit.  El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.  Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l'expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes.  Inclou projecte de legalització.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.067,00 €</b>
			Sense descomposició	1.067,00000 €
P-267	PFB3-13ZT2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>49,80 €</b>
	BFB3-0975	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	19,22700 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,48523 €
			Altres conceptes	28,08777 €
P-268	PFB3-1401F	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	<b>8,44 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,81553 €
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,66260 €
			Altres conceptes	4,96187 €
P-269	PFB3-1401H	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	<b>9,95 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,50920 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,86805 €
			Altres conceptes	5,57275 €
P-270	PFB3-1401J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	<b>11,53 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,55980 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,91640 €
			Altres conceptes	6,05380 €
P-271	PFB3-1401N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	<b>21,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFB3-W61Q	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,19020 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,05761 €
			Altres conceptes	10,18219 €
P-272	PFB3-142E	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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>12,71 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFWF-W63E	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,88050 €
	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	1,10160 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,06041 €
			Altres conceptes	3,66749 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-273	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	13,88 €
	BFWF-W63G	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,15050 €
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,66260 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,21170 €
			Altres conceptes	3,85520 €
P-274	PFB3-142E	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	15,53 €
	BFWF-W63I	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,22700 €
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,50920 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,37981 €
			Altres conceptes	4,41399 €
P-275	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	17,77 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,54791 €
	BFWF-W63K	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,94100 €
	BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,55980 €
			Altres conceptes	4,72129 €
P-276	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	5,48 €
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52800 €
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,36680 €
	BFWA-0AP4	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23100 €
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,27420 €
P-277	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	6,87 €
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000 €
	BFWA-0AP5	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,26700 €
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,25420 €
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,58800 €
			Altres conceptes	3,63080 €
P-278	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	9,38 €
	BFWA-0APC	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,47400 €
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,67200 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,72200 €
			Altres conceptes	4,32200 €
P-279	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	12,48 €
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000 €
	BFWA-0AP6	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,98100 €
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,92620 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,52700 €
			Altres conceptes	4,78580 €
P-280	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	9,45 €
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,09060 €
	BFWA-0AP6	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,98100 €
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,52700 €
			Altres conceptes	4,59140 €
P-281	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	17,20 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,57500 €
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,36360 €
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,58100 €
			Altres conceptes	5,35040 €
P-282	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,42</b> €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,57500 €
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,88580 €
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,58100 €
			Altres conceptes	5,04820 €
P-283	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>15,60</b> €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,16900 €
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,43620 €
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,27720 €
			Altres conceptes	6,31760 €
P-284	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>32,51</b> €
	BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	18,61500 €
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,94500 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,42400 €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000 €
			Altres conceptes	10,04600 €
P-285	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>23,01</b> €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,42400 €
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,71040 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,94500 €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000 €
			Altres conceptes	9,45060 €
P-286	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>32,24</b> €
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,46320 €
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,85140 €
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,68200 €
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000 €
			Altres conceptes	12,69340 €
P-287	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>19,90</b> €
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,44480 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
			Altres conceptes	9,25520 €
P-288	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>11,30</b> €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	5,63040 €
			Altres conceptes	5,50960 €
P-289	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>13,06</b> €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,74220 €
			Altres conceptes	6,15780 €
P-290	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>14,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,57860 €
			Altres conceptes	6,78140 €
P-291	PFQ0-3KT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>13,15 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,32360 €
			Altres conceptes	5,62640 €
P-292	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>14,98 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,50680 €
			Altres conceptes	6,27320 €
P-293	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>16,34 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,24120 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,89880 €
P-294	PFQ0-3KWC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>16,09 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
	BFQ0-0DGM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,04740 €
			Altres conceptes	6,88260 €
P-295	PFQ0-3KWE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>18,99 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFQ0-0DGO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	11,23020 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
			Altres conceptes	7,59980 €
P-296	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>11,92 €</b>
			Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.	
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DGU	m	#####	5,10000 €
			Altres conceptes	6,62000 €
P-297	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>13,42 €</b>
			Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.	
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DGY	m	##### Altres conceptes	5,97720 € 7,24280 €
P-298	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>14,86 €</b>
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 Altres conceptes	6,79320 € 7,86680 €
P-299	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.  Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,11 €</b>
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DK8	m	##### Altres conceptes	7,42560 € 8,48440 €
P-300	PFQ0-3KX0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>107,83 €</b>
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Altres conceptes	92,85060 € 14,77940 €
P-301	PFQ0-3L0M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>153,04 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DO5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Altres conceptes	134,42580 € 18,41420 €
P-302	PFQ0-3L46	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>61,39 €</b>
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DO3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Altres conceptes	50,92860 € 10,26140 €
P-303	PFQ0-3L47	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>80,96 €</b>
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
	BFQ0-0DPU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC Altres conceptes	68,20740 € 12,55260 €
P-304	PG03-Z6X1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat de 250 A, situada a 2 m del llindar de la finca com a màxim, amb arrencada de paviment de pedra natural, enderroc de solera de formigó lleugerament armat, excavació de rasa de 0,5 m de fondària i 0,4 m d'amplària, amb manuals, col·locació de tubs rígids de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, tapat i compactat de la rasa, formació de solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 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 i reposició de paviment de pedra calcària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>887,74 €</b>
			Altres conceptes	887,74000 €
P-305	PG10-D001	u	Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Inclou legalització de la instal·lació elèctrica i gestions amb companyia subministradora. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>25.111,67 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG40-D001		U	Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	23.000,00000 €
Altres conceptes				2.111,67000 €
P-306	PG10-D002	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.905,28 €</b>
BG40-D002		U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	2.500,00000 €
Altres conceptes				405,28000 €
P-307	PG10-D003	u	Subministrament i instal·lació del Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou conmutació electro mecànica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>48.252,78 €</b>
BG40-D003		U	Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.	45.000,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				3.252,78000 €
P-308	PG10-D004	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>17.843,28 €</b>
BG40-D004		U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	16.500,00000 €
Altres conceptes				1.343,28000 €
P-309	PG10-D005	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5.466,08 €</b>
BG40-D005		U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	4.900,00000 €





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG40-D010	U		Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1.500,00000 €
			Altres conceptes	338,28000 €
P-315	PG10-D011	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.838,28 €</b>
BG40-D011	U		Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1.500,00000 €
			Altres conceptes	338,28000 €
P-316	PG10-D021	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció adequat per exteriors, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.207,36 €</b>
BG40-D021	U		Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes	1.845,90000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	
			Altres conceptes	361,46000 €
P-317	PG10-D022	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.879,19 €</b>
	BG40-D022	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1.538,34000 €
			Altres conceptes	340,85000 €
P-318	PG10-PVES	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 × 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletí de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16.147,67 €</b>
	LVS0-0000	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor.	15.000,00000 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb:Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada.Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega.Diferencials tipus A/B segons normativa.Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega.Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2).Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18.Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm.Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei.Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa.Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa.	
			Altres conceptes	1.147,67000 €
P-319	PG11-DB9W	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>552,67 €</b>
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,66000 €
	BG11-0FSG	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	492,95000 €
			Altres conceptes	55,06000 €
P-320	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>13,36 €</b>
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000 €
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,80000 €
			Altres conceptes	11,27000 €
P-321	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,54 €</b>
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000 €
	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	4,78000 €
			Altres conceptes	11,47000 €
P-322	PG13-E328	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>28,06 €</b>
	BG13-0G2F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	9,55000 €
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,24000 €
			Altres conceptes	18,27000 €
P-323	PG2J-4BOZ	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>48,71 €</b>
	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	4,62000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	6,14000 €
	BG2J-0BBC	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	20,53000 €
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària Altres conceptes	7,90000 € 9,52000 €
P-324	PG2J-4BSF	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>49,80 €</b>
	BG2J-0BEP	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000 €
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,43000 €
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,99000 €
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària Altres conceptes	4,57000 € 11,57000 €
P-325	PG2J-4BWR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>50,46 €</b>
	BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,27000 €
	BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	7,30000 €
	BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm Altres conceptes	21,10000 € 11,79000 €
P-326	PG2J-4BZC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>22,20 €</b>
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,48000 €
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,97000 €
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm Altres conceptes	6,66000 € 8,09000 €
P-327	PG2J-4BZE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>27,85 €</b>
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,89000 €
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	9,31000 €
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària Altres conceptes	4,20000 € 8,45000 €
P-328	PG2J-4BZF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>37,56 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,23000 €
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	14,22000 €
	BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,13000 €
			Altres conceptes	10,98000 €
P-329	PG2J-4C4D	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>45,11 €</b>
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	4,57000 €
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,23000 €
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,43000 €
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	14,82000 €
			Altres conceptes	12,06000 €
P-330	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>31,40 €</b>
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,20000 €
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,89000 €
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	9,31000 €
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	2,96000 €
			Altres conceptes	9,04000 €
P-331	PG2J-4C7P	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>53,66 €</b>
	BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,06000 €
	BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,83000 €
	BGWA-0AN2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	5,07000 €
	BG2J-0BF3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	18,10000 €
			Altres conceptes	12,60000 €
P-332	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>9,71 €</b>
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 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	7,66020 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,04980 €
P-333	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,16 €</b>
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,27540 €
			Altres conceptes	0,88460 €
P-334	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>7,48 €</b>
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,86540 €
			Altres conceptes	2,48460 €
P-335	PG2P-6T0T	m	Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>9,85 €</b>
	BG2P-1KUN	m	Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	6,84420 €
			Altres conceptes	3,00580 €
P-336	PG33-E400	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,36 €</b>
	BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,73440 €
			Altres conceptes	0,62560 €
P-337	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,03 €</b>
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,90700 €
			Altres conceptes	2,12300 €
P-338	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>10,67 €</b>
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,65000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,02000 €
P-339	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	14,26 €
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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	10,10820 €
			Altres conceptes	4,15180 €
P-340	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	21,09 €
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,60600 €
			Altres conceptes	5,48400 €
P-341	PG33-E43F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	23,37 €
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,73780 €
			Altres conceptes	5,63220 €
P-342	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	37,32 €
	BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,54940 €
			Altres conceptes	7,77060 €
P-343	PG33-E43P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	1,68 €
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,03020 €
			Altres conceptes	0,64980 €
P-344	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	2,26 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,57080 €
			Altres conceptes	0,68920 €
P-345	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	4,85 €
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,99840 €
			Altres conceptes	0,85160 €
P-346	PG33-E43Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	8,41 €
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 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	6,43620 €
			Altres conceptes	1,97380 €
P-347	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	3,15 €
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,40720 €
			Altres conceptes	0,74280 €
P-348	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	4,32 €
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,50880 €
			Altres conceptes	0,81120 €
P-349	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	6,79 €
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,91640 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,87360 €
P-350	PG33-E44Z	m	Cable con conductor de cobre de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció según norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	15,64 €
	BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció según norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	13,20900 €
			Altres conceptes	2,43100 €
P-351	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	23,19 €
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,92060 €
			Altres conceptes	3,26940 €
P-352	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	34,03 €
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,07980 €
			Altres conceptes	3,95020 €
P-353	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	55,40 €
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	49,57200 €
			Altres conceptes	5,82800 €
P-354	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	91,95 €
	BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	83,82360 €
			Altres conceptes	8,12640 €
P-355	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	3,13 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,38680 €
			Altres conceptes	0,74320 €
P-356	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	0,95 €
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,34680 €
			Altres conceptes	0,60320 €
P-357	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	12,09 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000 €
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,19260 €
			Altres conceptes	8,58740 €
P-358	PG6E-7730	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat encastat Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	16,16 €
	BG69-1NR5	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	7,30000 €
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000 €
			Altres conceptes	8,49000 €
P-359	PG6E-7731	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment, estanc Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	26,83 €
	BG69-1NR5	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	7,30000 €
	BG69-1NR6	u	tapa estanca	10,00000 €
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000 €
			Altres conceptes	9,16000 €
P-360	PG6E-7Z05	u	Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI. Conmutat amb altres botoneres segons plànols. Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	37,86 €
			Altres conceptes	37,86000 €
P-361	PG6E-7Z20	u	Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	369,96 €
	BG69-1NZ2	u	Interruptor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas	340,30000 €
			Altres conceptes	29,66000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-362	PG6H-MC01	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>127,62</b> €
			Altres conceptes	127,62000 €
P-363	PG6H-MC02	u	Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 3 presa elèctrica normal + 3 presa elèctrica SAI. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>113,74</b> €
	BG6C-MC02	u	Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45  Muntada i col·locada en condicions normatives	85,00000 €
			Altres conceptes	28,74000 €
P-364	PG6H-MC03	u	Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>124,41</b> €
	BG6C-MC03	u1	caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +4 RJ45	95,00000 €
			Altres conceptes	29,41000 €
P-365	PG6H-MC04	u	Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45. Inclou preses corrent.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>131,28</b> €
	BG6C-MC04	u	Caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45	101,43000 €
			Altres conceptes	29,85000 €
P-366	PG6H-MC06	u	Instal·lació de Caixa de sostre per projector amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 1 HDMI. Inclou preses. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa, inclou p/p de cablejat hdmi. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>135,08</b> €
	BG6C-MC08	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 2 HDMI  Muntada i col·locada en condicions normatives	105,00000 €
			Altres conceptes	30,08000 €
P-367	PG6H-MC07	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 HDMI. Inclou preses.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>183,10</b> €
			Altres conceptes	183,10000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-368	PG6N-6PZM	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>216,98</b> €
	BG6H-1BW6	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	189,78000 €
			Altres conceptes	27,20000 €
P-369	PG6N-6PZU	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>21,27</b> €
	BG6H-1BWE	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	10,89000 €
			Altres conceptes	10,38000 €
P-370	PG6N-6Q0I	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>28,55</b> €
	BG6H-1BX2	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	13,19000 €
			Altres conceptes	15,36000 €
P-371	PG6N-6Z0I	u	Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>37,97</b> €
	BG6H-1BWZ	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	16,68000 €
	BG6H-1BW0	u	Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	7,60000 €
			Altres conceptes	13,69000 €
P-372	PG6N-PU6P	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>65,79</b> €
	BG6H-1BWK	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	48,09000 €
			Altres conceptes	17,70000 €
P-373	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada, , color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,37</b> €
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,73000 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000 €
			Altres conceptes	8,25000 €
P-374	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de encastada, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>15,50</b> €
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000 €
			Altres conceptes	8,45000 €
P-375	PG86-HD0U	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>69,97</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG83-H6IY	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	57,57000 €
			Altres conceptes	12,40000 €
P-376	PGB0-H8X2	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 7 etapes de 7,1 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment.	1.130,59 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGB0-H4LQ	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1.031,70000 €
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,02000 €
			Altres conceptes	95,87000 €
P-377	PGC2-4H9H	u	Subministrament i instal·lació de Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	24.235,88 €
			Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión: - Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	61,42000 €
	BGC2-0ZD1	u	Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	22.561,25000 €
			Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión: - Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible	
			Altres conceptes	1.613,21000 €
P-378	PGC2-LEG1	u	Legalització elèctrica de la instal·lació de pública concurrència Inclou la redacció i visat del projecte elèctric conforme al REBT, elaboració de memòria tècnica, plànols i amidaments; tramitació telemàtica davant l'Administració; taxes d'ECA; inspecció inicial per Organisme de Control Autoritzat (OCA) amb emissió de certificat favorable; així com totes les gestions i despeses necessàries fins a l'obtenció de la legalització i posada en servei de la instal·lació elèctrica.	1.600,50 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	1.600,50000 €
P-379	PGC2-LEG2	u	Gestions amb la companyia subministradora d'electricitat	543,20 €
			Inclou totes les actuacions necessàries per a la tramitació i obtenció del subministrament elèctric davant l'empresa distribuïdora corresponent: sol·licituds i altes, preparació i presentació de documentació tècnica i administrativa, coordinació amb la companyia per a inspeccions o verificacions, seguiment de l'expedient fins a la posada en servei i obtenció del CUPS actiu.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	543,20000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-380	PGC4-B3Z7	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1.5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat.	10.399,84 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGC5-2MWZ	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1.5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant	9.565,85000 €
			Altres conceptes	833,99000 €
P-381	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.	40,10 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77000 €
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000 €
			Altres conceptes	13,74000 €
P-382	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment.	43,12 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	29,10000 €
			Altres conceptes	14,02000 €
P-383	PGD4-X002	ud	Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada.	4.054,60 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	4.054,60000 €
P-384	PGE1-U008	u	Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria.	799,95 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	799,95000 €
P-385	PGE2-ZY01	u	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsica, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives.	3.346,45 €
			marca SMA solar model Sunny tripower.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGE2-ZY01	U	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. marca SMA solar model Sunny tripower	3.039,00000 €
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	6,84000 €
			Altres conceptes	300,61000 €
P-386	PGE5-ZY01	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta.  marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>325,65 €</b>
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,14000 €
	BGE4-ZY01	u	Módulo fotovoltaico monocristalino para instalación aislada/conexión a red, potencia de pico 475 Wp, con bastidor anodizado plata, protección con vidrio templado antirreflejante de alta transmisión, caja de conexión IP-68 con tres diodos de derivación, con una eficiencia de 22,3%, con estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana, montado y conectado	183,51000 €
	BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	87,41000 €
			Altres conceptes	47,59000 €
P-387	PGE6-Z001	u	Targeta de comunicació RS-485. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>145,69 €</b>
	BGE1-Z001	u	Tarjeta de comunicación RS-485	91,30000 €
			Altres conceptes	54,39000 €
P-388	PGG1-HAB	u	Instal·lació de mitja tensió segons projecte.	<b>97.147,69 €</b>
	BGG1-H6LZ	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, del tipus submergit en oli, aïllament a base de éster biodegradable, potència 2000 kVA, tensió assignada del primari 36 kV, tensió del primari 25 kV, tensió del secundari 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn11, regulació del primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 7,5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per a instal·lació interior i exterior, cisterna d'aletes amb refrigeració natural, commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, dispositiu de buidatge i presa de mostres i dispositiu d'ompliment, amb placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei	32.631,09000 €
			Altres conceptes	64.516,60000 €
P-389	PGP1-1PVE	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID, fixat sobre el paviment. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>6.438,93 €</b>
	BGP1-13Z8L	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP	5.808,70000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV	
			Altres conceptes	630,23000 €
P-390	PGP5-13Z6	u	Subministrament de Cable monofásic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>362,78 €</b>
	BGPA-14996	u	Cable monofásic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	340,00000 €
			Altres conceptes	22,78000 €
P-391	PGP8-13Z7	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.568,49 €</b>
	BGPZ-1499X	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa	1.470,00000 €
			Altres conceptes	98,49000 €
P-392	PGPD-13Z7	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.068,87 €</b>
	BGPD-149A4	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions	1.735,44000 €
			Altres conceptes	333,43000 €
P-393	PGPS-13Z8	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>106,95 €</b>
	BGPS-149A6	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm	55,00000 €
			Altres conceptes	51,95000 €
P-394	PH00-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>96,60 €</b>
	BH00-IL01	u	Lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model:CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	68,25000 €
			Altres conceptes	28,35000 €
P-395	PH00-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>99,80 €</b>
	BH00-IL02	u	Lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment	71,25000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Altres conceptes	28,55000 €
P-396	PH00-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 2222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>313,15 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL03	u	Lluminària encastable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 2222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	271,20000 €
			Altres conceptes	41,95000 €
P-397	PH00-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMERO KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMERO KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>351,16 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL04	u	Lluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMERO KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMERO KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	306,82000 €
			Altres conceptes	44,34000 €
P-398	PH00-IL05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>98,28 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL05	u	Lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	69,82000 €
			Altres conceptes	28,46000 €
P-399	PH00-IL06	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>112,24 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH00-IL06	u	Lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	82,91000 €
			Altres conceptes	29,33000 €
P-400	PH00-IL07	u	Subministrament i instal·lació de projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 200W. Marca: RZB o equivalent. Model: FUSSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>1.031,35 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL07	u	Projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 240W. Marca: RZB o equivalent. Model: FUSSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	944,30000 €
			Altres conceptes	87,05000 €
P-401	PH00-IL08	u	Subministrament i instal·lació de balisa encastable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>182,23 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL08	u	Balisa encastable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	148,50000 €
			Altres conceptes	33,73000 €
P-402	PH00-IL09	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 150W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 10400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>457,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	362,75200 €
			Altres conceptes	51,00800 €
P-403	PH00-IL10	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i	<b>233,36 €</b>



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
	BH00-IL11	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	171,42100 €
			Altres conceptes	36,93900 €
P-404	PH00-IL11	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>317,72 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	41,35000 €
	BH00-IL14	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	234,13600 €
			Altres conceptes	42,23400 €
P-405	PH00-IL12	u	Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>295,86 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL15	u	Projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	255,00000 €
			Altres conceptes	40,86000 €
P-406	PH00-IL13	ml	Subministrament i instal·lació de carril suspès lacat negre tipus ZULYT 55 S 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 S o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>152,99 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL16	ml	Carril suspès lacat negre tipo ZULYT 55 S	121,10000 €
			Altres conceptes	31,89000 €
P-407	PH00-IL14	u	Subministrament i instal·lació de Panell Tactil per a programació i control RGBW i programació. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, controladors dmx, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació.	<b>2.981,81 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL17	u	Panell Tactil per a programació i control RGBW	1.350,00000 €
	BH00-IL18	u	Programació de llums	1.400,00000 €
			Altres conceptes	231,81000 €
P-408	PH00-IL15	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 4700mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>225,37 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	163,93600 €
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
			Altres conceptes	36,43400 €
P-409	PH00-IL16	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 2500mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>143,50 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	87,20000 €
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
			Altres conceptes	31,30000 €
P-410	PH00-IL17	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>398,02 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL14	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	309,39400 €
	BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	41,35000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	47,27600 €
P-411	PH00-IL18	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 100W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 9900mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>512,03 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL10	u	Font d'alimentació 150W 24Vdc	43,67000 €
	BH00-IL23	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K 1000mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	413,91900 €
			Altres conceptes	54,44100 €
P-412	PH00-IL19	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 3800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>219,98 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
	BH00-IL23	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K 1000mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	158,87800 €
			Altres conceptes	36,10200 €
P-413	PH00-IL20	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 8300mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>438,17 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	41,35000 €
	BH00-IL24	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 2700K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 2700K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	347,02300 €
			Altres conceptes	49,79700 €
P-414	PH00-IL21	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K 2800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la	<b>175,36 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
	BH00-IL11	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	117,06800 €
			Altres conceptes	33,29200 €
P-415	PH00-IL22	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>635,43 €</b>
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	136,00000 €
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	238,56000 €
	BH00-IL30	u	Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	176,40000 €
			Altres conceptes	84,47000 €
P-416	PH00-IL23	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>635,43 €</b>
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	238,56000 €
	BH00-IL30	u	Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	176,40000 €
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	136,00000 €
			Altres conceptes	84,47000 €
P-417	PH00-IL24	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>635,43 €</b>
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	238,56000 €
	BH00-IL30	u	Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	176,40000 €
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	136,00000 €
			Altres conceptes	84,47000 €
P-418	PH00-IL25	u	Subministrament i instal·lació de Panel Tàctil para programación y control RGBW. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.488,01 €</b>
			Altres conceptes	1.488,01000 €
P-419	PH00-IL26	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>635,43 €</b>



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	136,00000 €
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	238,56000 €
	BH00-IL30	u	Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	176,40000 €
			Altres conceptes	84,47000 €
P-420	PH01-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>164,31 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH27-AA01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	145,08000 €
			Altres conceptes	19,23000 €
P-421	PH01-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>132,75 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH27-AA03	u	Lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	115,50000 €
			Altres conceptes	17,25000 €
P-422	PH01-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>27,65 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH27-AA05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	17,00000 €
			Altres conceptes	10,65000 €
P-423	PH01-IL04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>25,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH27-AA04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	15,00000 €
			Altres conceptes	10,52000 €
P-424	PH01-IL05	u	Subministrament i instal·lació de Luminaria estanca de superfície LED de emergència.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX	<b>207,84 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ECO 11/17W o equivalent. Referència: 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
	BH01-IL01	u	Luminaria estanca de superfície LED de emergència.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència: 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	172,50000 €
			Altres conceptes	35,34000 €
P-425	PH03-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>416,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	368,00000 €
			Altres conceptes	48,43000 €
P-426	PH03-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 6W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>416,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	368,00000 €
			Altres conceptes	48,43000 €
P-427	PH03-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>416,43 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	368,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Altres conceptes	48,43000 €
P-428	PH03-IL04	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	40,69 €
	BH03-IL04	ml	Tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	15,85000 €
			Altres conceptes	24,84000 €
P-429	PH03-IL17	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	54,38 €
	BH03-IL05	ml	Tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	28,68000 €
			Altres conceptes	25,70000 €
P-430	PH03-IL18	ml	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	109,14 €
	BH03-IL06	u	Lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	80,00000 €
			Altres conceptes	29,14000 €
P-431	PHN8-Z011	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, Q=18m3/h (B01), connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, index d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO	3.888,95 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.	
			Marca Grundfoss o equivalent.	
			Totalment instal·lada i deixada en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNL1-Z001	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, index d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou variador de freqüència incorporat amb control de pressió, cabal, etc.	3.458,00000 €
			Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.	
			Totalment instal·lada i deixada en funcionament	
			Altres conceptes	430,95000 €
P-432	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	91,40 €
	BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	76,61000 €
			Altres conceptes	14,79000 €
P-433	PJ42-HA1L	u	ES.10. Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	176,55 €
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	157,24000 €
			Altres conceptes	19,31000 €
P-434	PJ6D-TQRN	u	Equip de cloració d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN65, cabal a tractar fins a 63 m3/h i una dosificació de reactiu de 15 l/h com a màxim format per: - 1 Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016 - 1 Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural - 1 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent - 1 Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67.	3.428,75 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJM7-V8G7	u	Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67	33,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ6A-TFP5	u	Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsio i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural	360,75000 €
	BJM35-V8G4	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	432,91000 €
	BJ6E-TLNM	u	Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent	2.120,00000 €
			Altres conceptes	482,09000 €
P-435	PJ71-CL00	u	Subministrament, col·locació i muntatge d'equip complet de tractament químic anticorrosiu, més antifongs i de PH de la marca BWT o equivalent. Esta compostat per:  - 1 x Equip control PH+químics - 2 x Bombes dosificadoras peristàltiques. - 2 x prefiltrat a l'aspiració - 2 x Sondes de nivell - 1 x Quadre de control i elèctric monofàsic complet amb temporitzador - 1 x Dipòsit emmagatzematge de l'aigua tractada de 500 litres de volum, marca SCHUTZ, amb visualització exterior de nivell, tapa roscada i suport per a la fixació de bombes dosificadoras. - 1 x Filtre especialment adequat per a aigües amb un cert contingut de sòlids en suspensió. Compost per ampolla de fibra de vidre que conté un llit filtrant del tipus multiestrat permanent format per una capa superior de massa filtrant catalítica 2000 i diverses capes inferiors de diferent granulometria de sílex d'alta puresa activat per tractament tèrmic. Inclou una vàlvula manual multiviva per a la realització de les operacions de rentat. S'utilitzarà com a filtre clarificador.  Inclou by-pass per a la distribució de l'aigua dels serveis.  Inclou posta en marxa per part del fabricant i del contractista.  Totalment instal·lat, cablejat, connexionat, amb parts proporcionals de cablejats i tubs, mitjans d'elevació i transport, suportació, inclús tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	2.705,24 €
			Altres conceptes	2.705,24000 €
P-436	PJAY-4007	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a acumulador d'aigua calenta sanitària. Inclouent: * vàlvula de tall en entrada i sortida de 4'' * vàlvula antirretorn en entrada de 4'' * vàlvula de buidatge de 11/4'' * manòmetre * termòmetre Inclouent accessoris de muntatge. Bancada de 15 cm per a acumulador en formigó realitzada en obra. Totalment muntat i connexionat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	555,27 €
	BN42B3D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	68,72000 €
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C	12,50000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	11,50000 €
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	33,30230 €
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	21,05000 €
	BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,53000 €
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	123,36000 €
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	51,85000 €
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	7,36670 €
			Altres conceptes	224,09100 €
P-437	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	3,47 €
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	1,29150 €
	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 €
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,10950 €
			Altres conceptes	2,04900 €
P-438	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	26,69 €
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	3,67000 €
			Altres conceptes	23,02000 €
P-439	PJS7-HBCJ	u	Instal·lació de reg segons projecte.	23.403,17 €
	BJS7-H6SF	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	26,76830 €
			Altres conceptes	23.376,40170 €
P-440	PJS7-HBCK	u	Instal·lació reg cobertes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	14.383,08 €
			Sense descomposició	14.383,08000 €
P-441	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	456,60 €
	BJSA1-26JD	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	375,75000 €
			Altres conceptes	80,85000 €
P-442	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	130,33 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	68,38000 €
	BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2''	10,71000 €
			Altres conceptes	51,24000 €
P-443	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	<b>100,73 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	59,46000 €
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	6,24000 €
			Altres conceptes	35,03000 €
P-444	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2'', soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	<b>86,91 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	24,65000 €
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspensor amb unió articulada de 1/2''	3,44000 €
			Altres conceptes	58,82000 €
P-445	PJSM5-VA4	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	<b>109,93 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,88320 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,63556 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,22781 €
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,45026 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00160 €
			Altres conceptes	77,33157 €
P-446	PJSM5-Z9T	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.	<b>321,21 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDK5-UB80	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	174,48000 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,55780 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,45562 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	3,26745 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00320 €
			Altres conceptes	130,44593 €
P-447	PJSQ-92NO	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.	<b>133,78 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJSQ-26K7	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	30,66000 €
			Altres conceptes	103,12000 €
P-448	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>13,93 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJST-VSMU	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	5,88000 €
			Altres conceptes	8,05000 €
P-449	PJSS-VSMX	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>17,69 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	9,40000 €
			Altres conceptes	8,29000 €
P-450	PK28-G4AC	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat.	<b>27,71 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	15,30000 €
			Altres conceptes	12,41000 €
P-451	PM10-0001	u	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komttech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i mitjanes que requereixen identificació individual de dispositius. La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateria Interna: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1,6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.077,46 €</b>
	BMY2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
	BMY2-0001	u	central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komttech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i mitjanes que requereixen identificació individual de dispositius.La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a	825,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			avaria , a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus.CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateries Internes: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1.6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació).	
			Altres conceptes	251,65000 €
P-452	PM10-0002	u	Subministrament i instal·lació de bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komttech , de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C. Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komttech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	221,98 €
			BASE DETECTOR ZEOS OPTIMAX	3,85000 €
			Bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komttech , de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C.Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komttech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega.CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa).	20,20000 €
			Altres conceptes	197,93000 €
P-453	PM10-0003	u	Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komttech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komttech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	274,21 €
			Detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komttech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komttech.	73,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE).CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt. 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació.	
			Altres conceptes	201,21000 €
P-454	PM10-0004	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komttech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	275,08 €
			Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
			Detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komttech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE).CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació.	73,00000 €
			Altres conceptes	201,27000 €
P-455	PM10-0005	u	Subministrament i instal·lació de mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	352,97 €
			Mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	146,00000 €
			Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
			Altres conceptes	206,16000 €
P-456	PM10-0006	u	Subministrament i instal·lació de detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport,	360,64 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BYM2-0021	u	BASE DETECTOR MULTI	4,00000 €
	BYM2-0006	u	Detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC.	150,00000 €
			Altres conceptes	206,64000 €
P-457	PM10-0008	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>241,88 €</b>
	BYM2-0008	u	Polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC.	42,70000 €
			Altres conceptes	199,18000 €
P-458	PM10-0009	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>298,55 €</b>
	BYM2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
	BYM2-0009	u	Sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21.	95,00000 €
			Altres conceptes	202,74000 €
P-459	PM10-0011	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>313,69 €</b>
	BYM2-0011	u	Sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	110,00000 €
			Altres conceptes	203,69000 €
P-460	PM10-0012	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8 vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>218,20 €</b>
	BYM2-0012	u	Mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8 vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç.	20,50000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	197,70000 €
P-461	PM10-0013	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komtech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria). CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: IO-ISO Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç Consum en repòs: 0,46 mA Consum en alarma (LED): 2,0 mA Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0.5A @ 125V AC Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C Humitat màxima: 95% sense condensació Dimensions (D x H): 100x48 mm Pes: 134 g (mòdul + caixa) Fuentes . Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>236,13 €</b>
	BYM2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
	BYM2-0013	u	Mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komtech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria).CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:Referència: IO-ISO Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç Consum en repòs: 0,46 mA Consum en alarma (LED): 2,0 mA Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0.5A @ 125V AC Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C Humitat màxima: 95% sense condensació Dimensions (D x H): 100x48 mm Pes: 134 g (mòdul + caixa) Fuentes .	36,50000 €
			Altres conceptes	198,82000 €
P-462	PM10-0014	u	Subministrament i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>434,97 €</b>
	BYM2-0014	u	Boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	223,66000 €
			Altres conceptes	211,31000 €
P-463	PM10-0015	u	Subministrament i instal·lació de mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>295,50 €</b>
	BYM2-0015	u	Mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	92,95000 €
			Altres conceptes	202,55000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-464	PM10-0016	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	246,47 €
	BM2-0016	u	Extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	47,00000 €
			Altres conceptes	199,47000 €
P-465	PM10-0017	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	261,56 €
	BM2-0017	u	Armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	61,14000 €
			Altres conceptes	200,42000 €
P-466	PM10-0018	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	309,42 €
	BM2-0018	u	Extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	106,00000 €
			Altres conceptes	203,42000 €
P-467	PM10-0019	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	274,84 €
	BM2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
	BM2-0019	u	Armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	72,78000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	201,25000 €
P-468	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	263,65 €
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	230,93000 €
			Altres conceptes	32,72000 €
P-469	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	77,93 €
	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	61,73000 €
			Altres conceptes	16,20000 €
P-470	PM96H9X1	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp	2.616,84 €
			Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terre de parallamps a traves de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	2.616,84000 €
P-471	PMP1-HC2I	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	2.591,43 €
	BMP1-H6XQ	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions	2.400,00000 €
			Altres conceptes	191,43000 €
P-472	PMP1-HD02	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a polsador. Instal·lació de superfície Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència: MBB-811B-M.	77,33 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	77,33000 €
P-473	PMP1-HD03	u	Subministrament i col·locació de Polsador manual per muntar en superfície. Amb vidre protector Inclou accessori de col·locació en superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref: DMN702G.	62,07 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	62,07000 €
P-474	PMP1-HD04	u	Subministrament i instal·lació de Pany simètric i reversible, compacte, pestell regulable. Inclou xapa armadura curta T1 i varistor. Contacte de monitorització d'estat. Portes dobertura tant dreta com esquerra. Alimentació 12 VCC 380 mA Dimensions 75 x 20,5 x 28 mm Garantia 24 mesos Inclou p.p de cablejat i canalització fins a la central. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	107,42 €
			Altres conceptes	107,42000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-475	PN38-EBXW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>103,55</b> €
	BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt  Altres conceptes	67,17000 € 36,38000 €
P-476	PN38-EC2M	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>132,19</b> €
	BN38-0XBP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt  Altres conceptes	94,54000 € 37,65000 €
P-477	PN38-H4BQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,86</b> €
	BN38-H4BR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de preu alt  Altres conceptes	7,00000 € 9,86000 €
P-478	PN38-H4BS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>17,86</b> €
	BN38-H4BT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de preu alt  Altres conceptes	7,93000 € 9,93000 €
P-479	PN38-H4BY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>53,81</b> €
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', de preu alt  Altres conceptes	37,09000 € 16,72000 €
P-480	PN38-H4C1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>77,21</b> €
	BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de preu alt  Altres conceptes	56,35000 € 20,86000 €
P-481	PN45-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>516,09</b> €
	BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar	457,00000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Altres conceptes	59,09000 €
P-482	PN45-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>467,00</b> €
	BN44-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Altres conceptes	411,00000 € 56,00000 €
P-483	PN45-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulant AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>224,79</b> €
	BN44-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulante AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Altres conceptes	184,00000 € 40,79000 €
P-484	PN45-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>257,87</b> €
	BN44-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Altres conceptes	215,00000 € 42,87000 €
P-485	PN45-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>216,26</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN44-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge. Altres conceptes	176,00000 €      40,26000 €
P-486	PN45-DH09	u	Col·lector format per tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 150x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment amb barrera d'oxigen. Inclou totes les connexions i sortides d'impulsió i retorn de les canonades del circuit hidràulic.  Inclou l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 150 mm, de 52 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.  Marca ITALSAN model NIRON OB (per a circuits tancats de climatització).  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>210,57 €</b>
	BN44-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge. Altres conceptes	176,00000 €      34,57000 €
P-487	PN45-FD2A	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>72,03 €</b>
	BN44-2JQJ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca  Altres conceptes	48,83000 €   23,20000 €
P-488	PN45-FD2B	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>67,00 €</b>
	BN44-2JQQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca  Altres conceptes	41,45000 €   25,55000 €
P-489	PN72-H7VC	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.034,47 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN73-H5DD	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 75 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula  Altres conceptes	910,82000 €  123,65000 €
P-490	PN72-H7VE	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.001,38 €</b>
	BN73-H5DX	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 90 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula  Altres conceptes	1.795,67000 €  205,71000 €
P-491	PN74-ZA5I	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>126,14 €</b>
	BN74-ZA5L	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar  Altres conceptes	94,80000 €  31,34000 €
P-492	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>90,79 €</b>
	BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic  Altres conceptes	56,28000 €  34,51000 €
P-493	PNC0-H9PC	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>324,10 €</b>
	BNC0-H5OK	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat  Altres conceptes	245,05000 €  79,05000 €
P-494	PNC0-H9PD	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>544,78 €</b>
	BNC0-H5OE	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 75 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat  Altres conceptes	451,88000 €  92,90000 €
P-495	PNC0-H9PE	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	<b>725,84 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNC0-H50I	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 90 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	600,22000 €
			Altres conceptes	125,62000 €
P-496	PNC1-Z004	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.	<b>633,46 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNZ1-0Z04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	551,00000 €
			Altres conceptes	82,46000 €
P-497	PNC1-Z005	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.	<b>809,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNZ1-0Z05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	716,00000 €
			Altres conceptes	93,52000 €
P-498	PNC1-Z006	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament.	<b>1.208,58 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNZ1-0Z06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	1.090,00000 €
			Altres conceptes	118,58000 €
P-499	PNC1-Z007	u	Subministre i muntatge d'actuator tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN40 fins a DN75 amb les següents característiques:  Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C Temperatura ambientns: 2-60°C	<b>73,04 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m	
			Muntada, connectada i deixada en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	73,04000 €
P-500	PNE3-9B6T	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	129,12 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNE3-28LO	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	100,54000 €
			Altres conceptes	28,58000 €
P-501	PNF1-H9KH	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	69,56 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BEUG-H5OP	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	51,85000 €
			Altres conceptes	17,71000 €
P-502	PNZC-C250	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	437,63 €
			Tot muntat, connectat i en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNZL8220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	69,80000 €
	BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	46,64000 €
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	81,92000 €
	BFW11820	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,60900 €
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	29,48000 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,15000 €
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,45000 €
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	37,00256 €
			Altres conceptes	158,57844 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-503	PNZC-C260	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	506,53 €
			Tot muntat, connectat i en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	29,48000 €
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,71000 €
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	37,00256 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,15000 €
	BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	129,04000 €
	BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	55,74000 €
	BNZL9220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	75,52000 €
	BFW11920	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	0,97500 €
			Altres conceptes	162,91244 €
P-504	PNZC-C270	u	Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2'', compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	834,23 €
			Tot muntat, connectat i en funcionament.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFW11A20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	2,44500 €
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	37,00256 €
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	9,01000 €
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	29,48000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	418,00000 €
	BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	66,78000 €
	BNZLA220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	79,88000 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,15000 €
			Altres conceptes	183,48244 €
P-505	PP15-6PRI	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>46,60</b> €
			Altres conceptes	46,60000 €
P-506	PP23-3YRM	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>409,58</b> €
	BP23-ORS7	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, per a muntar a la paret	303,82000 €
			Altres conceptes	105,76000 €
P-507	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,52</b> €
	BP75-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents:Rang de freqüències: 1 a 600 MHz.23 AWG coure nu.Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C.Tensió màxima: 11 kg.NVP: 0,8.Resistència DC no balancejada màxima: 2 %.Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m.Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m.La partida inclou el tendido del cable.A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration).El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques.Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material.	2,14000 €
			Altres conceptes	0,38000 €
P-508	PP73-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de	<b>20,90</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT. El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less. A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP75-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT.El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less.A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration).Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat.	14,25000 €
			Altres conceptes	6,65000 €
P-509	PP73-AA09	u	Passafils de 19'' 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>28,25</b> €
			Altres conceptes	28,25000 €
P-510	PP73-BA01	ud	Subministrament i instal·lació Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2.403,49</b> €
	BP73-BA01	u	Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic.Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	2.200,00000 €
			Altres conceptes	203,49000 €
P-511	PP73-BA02	ud	Subministrament i col·locació de Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>390,39</b> €
	BP73-BA02	u	Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE.No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF.	355,36000 €
			Altres conceptes	35,03000 €
P-512	PP73-BA04	ud	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U Il·liscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	<b>213,95</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BP73-BA04	u	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U llicant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	190,00000 €
			Altres conceptes	23,95000 €
P-513	PP73-BA99	ud	Subministrament i col·locació de switches:	<b>21.907,64 €</b>

Switches Acceso 24p sin PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 2 unidades. (rack principal)

Switches Acceso 48p sin PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 04)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 07-08)	
			Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 09).	

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	21.907,64000 €
P-514	PP73-BAS1	ud	Subministrament i instal·lació de Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19'', porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>696,29</b> €
	BP73-BAS1	U	Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19'', porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Altres conceptes	600,00000 € 96,29000 €
P-515	PP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP d'1 metre i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT001M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,74</b> €
			Altres conceptes	16,74000 €
P-516	PP74-AA02	u	Subministrament i col·locació de fuetó bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FVLCLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>36,79</b> €
	BP74-AA02	u	Latiguat bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FVLCLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Altres conceptes	31,81000 € 4,98000 €
P-517	PP74-AA03	u	Subministrament i col·locació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,57</b> €
			Altres conceptes	12,57000 €
P-518	PP74-AA10	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>16,74</b> €
			Altres conceptes	16,74000 €
P-519	PP74-AA99	u	Antenes Wifi:  Punto de acceso Wi-Fi de interior, rango de temperatura de funcionamiento de 0°C a 50°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 2 puertos Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, puerto USB compatible con antena IoT USB, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en techo incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) durante el tiempo de vida del producto, modelo 9X1-R550-XX00 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 8 unidades	<b>8.180,69</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	8.180,69000 €
P-520	PP74-BA01	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM5, amb tapes guarda-polvos internes que s'abaten automàticament en inserir el llaç i es tanquen en extreure'l, per a una major protecció contra la pols. Permet allotjar les fusions dins del mateix mòdul, referència 760245403 de CommScope. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>188,03</b> €
	BP74-BA01	ud	Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Altres conceptes	176,00000 € 12,03000 €
P-521	PP74-BA10	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>188,03</b> €
	BP74-BA01	ud	Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Altres conceptes	176,00000 € 12,03000 €
P-522	PP76-AA00	mt	Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope. El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBc) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent. El paràmetre EMBc haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació. El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>9,35</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP76-AA00	mt	Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope.El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBC) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent.El paràmetre EMBC haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte.A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació.El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration).Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	8,54000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-523	PP76-AA08	mt	Cable de interior/exterior COMMScope/NETCONNECT 12 fibras monomodo y Cubierta CPR Clase B2ca, s1a d0, a1, de construcción holgada multitubo sin gel, cubierta resistente a rayos UV, completamente dieléctrico y protección frente a roedores, diámetro exterior máximo 13,61mm y de alta tensión a la tracción (4448N puntual y 1334N permanente), modelo C-LN-HTS de CommScope. Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	5,68	€
	BP76-AA01	ml	fibra unimodo	5,10000	€
			Altres conceptes	0,58000	€
P-524	PP7H-78ZX	u	Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de COMMScope/NETCONNECT, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	7,61	€
	BP7K-10Z1	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, para conector RJ45 doble, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, para montar en canal	6,27000	€
			Altres conceptes	1,34000	€
P-525	PPA3-HA4L	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat.	445,04	€
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
	BPA5-H5RF	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac	411,35000	€
			Altres conceptes	33,69000	€
P-526	PPAA0115	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	906,95	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	906,95000	€
P-527	PQ13-14R3	u	ER.05. Suministre i instal·lació de banc de planxa metàl·lica desplegada de 6 mm de gruix i galvanitzada en calent, amb una peça continua de 4000mm de especejament, col·locat sobre el mur amb fixacions mecàniques. Amb un seient i respalller entapissat a definir per la DF. Segons el detall del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	684,65	€
	BQ12-H5AU	u	Banc de planxa metàl·lica desplegada de 3 mm de gruix i galvanitzada en calent, d'1,00 m de llargària, amb estructura de suport d'IPN 100 retallada amb oxital i galvanitzada en calent	618,59000	€
			Altres conceptes	66,06000	€
P-528	PQ7E-A941	u	Moble recepció sala metavers. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	4.961,55	€
			Sense descomposició	4.961,55000	€
P-529	PQ7E-A950	u	ER.02. Prestatgeria sala recepció composta per: - Cremallera sistema doble 100cm inox - Cartel·la per a cremallera doble d'acer inox - Prestatgeria d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	242,50	€
			Sense descomposició	242,50000	€
P-530	PQ7E-A951	u	EB.02. Prestatgeria bar - restaurant d'acer inox composta per: - 2 prestatgeries d'acer inox - tauler a la paret d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	7.319,86	€
			Sense descomposició	7.319,86000	€
P-531	PQ8E-A911	u	ER.01. Moble recepció recepció / botiga. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	4.961,55	€
			Sense descomposició	4.961,55000	€
P-532	PQ8E-A912	u	Mobiliari. Edifici de turisme. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	4.961,55	€
			Sense descomposició	4.961,55000	€
P-533	PQ8E-A913	u	Mobiliari restaurant. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	17.397,44	€
			Altres conceptes	17.397,44000	€
P-534	PQ9E-A911	u	Equipament de cuina Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	65.950,31	€
			Altres conceptes	65.950,31000	€
P-535	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	110,47	€
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	47,32800	€
			Altres conceptes	63,14200	€
P-536	PR36-8RV4	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.	43,66	€
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,27740	€
			Altres conceptes	12,38260	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-537	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.736,54</b> €
	BR471-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor Altres conceptes	1.627,50000 € 109,04000 €
P-538	PR4E4-J001	u	Subministrament de Jasminum grandiflorum en contenedor de 3L, 125/150cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>11,91</b> €
	BR4E4-J001	u	Jasminum grandiflorum en contenedor de 3L, 125/150cm Altres conceptes	11,16000 € 0,75000 €
P-539	PR4EL-94Q	u	Subministrament de Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,66</b> €
	BR4EL-25YW	u	Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l Altres conceptes	5,30000 € 0,36000 €
P-540	PR4FP-93P	u	Subministrament de Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>12,41</b> €
	BR4FP-262S	u	Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l Altres conceptes	11,63000 € 0,78000 €
P-541	PR4FR-Z01	u	Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>11,91</b> €
	BR4FR-Z01	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l Altres conceptes	11,16000 € 0,75000 €
P-542	PR4FR-93P	u	Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,70</b> €
	BR4FR-262X	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l Altres conceptes	5,34000 € 0,36000 €
P-543	PR4FR-M00	u	Subministrament Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,70</b> €
	BR4FR-M01	u	Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l Altres conceptes	5,34000 € 0,36000 €
P-544	PR4H1-R00	u	Subministrament Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>79,38</b> €
	BR4H1-R001	u	Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm. Altres conceptes	74,40000 € 4,98000 €
P-545	PR4J7-95FU	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>46,98</b> €
	BR4J7-26F0	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l Altres conceptes	44,03000 € 2,95000 €
P-546	PR4J7-T001	u	Subministrament de Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l.	<b>17,56</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR4J7-T001	u	Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l Altres conceptes	16,46000 € 1,10000 €
P-547	PR4JH-V001	u	Subministrament de Vinca major en contenidor d'1 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,60</b> €
	BR4JH-V001	u	Vinca major en contenidor d'1 l Altres conceptes	1,50000 € 0,10000 €
P-548	PR4JN-W00	u	Subministrament Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>94,27</b> €
	BR4JN-W001	u	Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350 Altres conceptes	88,35000 € 5,92000 €
P-549	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>8,76</b> €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,20025 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,01600 € 8,54375 €
P-550	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>5,12</b> €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00800 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3 Altres conceptes	0,12015 € 4,99185 €
P-551	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>11,08</b> €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,24030 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,01920 € 10,82050 €
P-552	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>21,72</b> €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,40050 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,03200 € 21,28750 €
P-553	PR62-8Z0R	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>511,35</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	19,69650 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,72000 €
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	87,24196 €
			Altres conceptes	403,69154 €
P-554	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	<b>29,77 €</b>
			Sense descomposició	29,77000 €
P-555	PRF0-B04	m	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'enfiladisses. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	<b>19,85 €</b>
			Sense descomposició	19,85000 €
P-556	PRF0-B06	m2	Partida d'obra per al manteniment anual integral de coberta enjardinada. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	<b>24,81 €</b>
			Sense descomposició	24,81000 €
P-557	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>80,74 €</b>
	BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	36,44000 €
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,76000 €
			Altres conceptes	42,54000 €
P-558	PY10-0200	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. Sense descomposició	<b>35.519,26 €</b> 35.519,26000 €
P-559	REV001	m2	RI.05. Subministrament i col·locació d'aplicació de sistema DIASEN tipologia DURA, que inclou en el seu procés: - Aplicació d'una capa de D20 com a fixador per evitar problemes de pols, amb un consum de 0,10L/m².	<b>45,11 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Aplicació d'una capa de Color Primer com a imprimació per millorar l'adherència de la pintura, amb un consum de 0,25kg/m². - Aplicació de dues capes de Decork Mediterraneo, amb un consum total de 0,50-0,70kg/m². - Polit de la superfície després del secat. - Aplicació de tres capes de Aquafloor Eco, la primera diluïda amb un 30% d'aigua i les següents dues sense diluir, amb un consum total de 0,25kg/m². En tot el conjunt de la partida, s'inclou la protecció de tots els elements a protegir durant el procés d'aplicació. S'inclouen arestes i entregues. CM: cinta correguda sobre superfície d'aplicació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	45,11000 €
P-560	REV002	m2	FS.03. Aïllament acústic fals sostre "ECOPHON" (e=2 cm). Acabat de color negre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>68,42 €</b>
			Sense descomposició	68,42000 €
P-561	REV003	m2	RI.03. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>45,11 €</b>
			Sense descomposició	45,11000 €
P-562	REV004	m2	RI.04. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>45,11 €</b>
			Sense descomposició	45,11000 €
P-563	SAA03A	m	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall de bany de 70 cm d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>85,34 €</b>
			Sense descomposició	85,34000 €
P-564	SAA03B	u	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall individual de bany de 50 cm d'amplada, 70 d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>94,72 €</b>
			Sense descomposició	94,72000 €
P-565	SAA03C	m	Subministrament i col·locació de perfil U d'acer inoxidable sobre mirall de 8 cm d'amplada, 5 d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>94,72 €</b>
			Sense descomposició	94,72000 €
P-566	SAA04	u	Subministrament i col·locació de paperera de la marca NOFER, model Cod.14077.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>160,77 €</b>
			Sense descomposició	160,77000 €
P-567	SAA06	u	BARRA DE RECOLZAMENT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>91,88 €</b>
			Sense descomposició	91,88000 €
P-568	SAA01.02	u	ES.03. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>351,03 €</b>
			Sense descomposició	351,03000 €
P-569	SAA01.03	u	ES.04. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>85,25 €</b>
			Sense descomposició	85,25000 €
P-570	SAA01.04	u	ES.09. Subministrament i col·locació de porta-rotlles gegant de la marca NOFER model 05001.S d'inoxidable satinat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació.	<b>44,12 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	44,12000 €
P-571	SAA01.05	u	Subministrament i col·locació de portaescombretes. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>44,12 €</b>
			Sense descomposició	44,12000 €
P-572	SAA02.01	u	ES.06. Subministrament i col·locació d'aixeta. Marca i model: Icónico E-LP11. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>237,91 €</b>
			Sense descomposició	237,91000 €
P-573	SAA02.02	u	ES.08. Subministrament i col·locació de sífó pla d'acer inoxidable i vàlvula clic-clac cromada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>118,53 €</b>
			Sense descomposició	118,53000 €
P-574	SAA02.03	u	Subministrament i col·locació de sabonera de la marca NOFER, model Cod.03102.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>56,70 €</b>
			Sense descomposició	56,70000 €
P-575	SAA02.04	u	Subministrament i col·locació d'eixugamans automàtic model V-JET color blanc amb tecnologia ION SHIELD de la marca NOFER de 1760W de potència, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>717,39 €</b>
			Sense descomposició	717,39000 €
P-576	SAA01.01A	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès. Marca i model: Roca Meridian. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>454,72 €</b>
			Sense descomposició	454,72000 €
P-577	SAA01.01B	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès adaptat. Marca i model: Roca Access. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>454,72 €</b>
			Sense descomposició	454,72000 €
P-578	SAA02.00A	m	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 100 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>479,61 €</b>
			Altres conceptes	479,61000 €
P-579	SAA02.00B	u	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 80 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm., S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>479,61 €</b>
			Altres conceptes	479,61000 €
P-580	TRAF-0001	u	Subministrament, transport, col·locació i posada en servei d'un centre de transformació de companyia Endesa de 630 kVA, incloent: Transformador de potència de 630 kVA, tensió assignada 25 kV / 400 V, tipus oli mineral dielèctric segons norma i especificacions Vademècum FECESA-Endesa. Cabina prefabricada modular compacta de formigó armat, model Ormazabal o equivalent homologat per Endesa, apta per a instal·lació soterrada en entorn urbà. Equips de mitja tensió: cel·les metàl·liques encapsulades tipus Ormazabal CGM-C o similars, amb seccionadors, interruptors automàtics, fusibles i posicions de línia i protecció segons requisits d'Endesa. Quadre de baixa tensió de companyia amb embarrats, proteccions generals i sortides segons normativa vigent i instruccions tècniques d'Endesa. Accessoris de seguretat, ventilació, enllumenat interior, posada a terra i tancaments	<b>82.925,30 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			normalitzats. Obra civil bàsica per a la fonamentació, gual d'accés i connexió amb xarxes de mitja i baixa tensió existents. Tramitació davant Endesa per a la legalització, proves de posada en servei i acceptació definitiva. Ubicació prevista: municipis de Vila-seca i Salou (Tarragona). Mesurament: Per unitat, incloent tots els treballs, materials i gestions necessàries fins a la posada en servei i acceptació per part de la companyia distribuïdora. Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Inclou Execució completa de la instal·lació de posada a terra del centre de transformació prefabricat de 630 kVA, segons Vademècum FECESA-Endesa i normativa vigent (REBT ITC-BT-18 i MIE-RAT 13), incloent: Anell perimetral de terra al voltant del prefabricat, format per conductor de coure nu de secció mínima 50 mm <sup>2</sup> enterrat a 0,5–0,8 m de profunditat. Piques verticals de coure o acer courejat de 2 m de longitud, col·locades cada 5–10 m i unides a l'anell amb connectors bimetal·lics. Connexió de totes les masses metàl·liques de l'estació (cel·les MT, transformador, quadre BT, portes i reixes metàl·liques del prefabricat, bastiments i embarrats) a l'anell de terra. Connexió a la xarxa de terres de la companyia distribuïdora i, si s'escau, a la xarxa de terres de l'edifici o instal·lació receptora. Caixes de registre i borns de mesura per a la verificació periòdica de la resistència de terra. Subministrament i col·locació de tots els materials, accessoris i elements de protecció mecànica necessaris, així com execució de les rases, reberts i assaigs de mesura de resistència. Mesurament: Per unitat de centre de transformació, incloent tots els treballs, materials i assaigs fins a la posada en servei i acceptació per part d'Endesa. Inclou legalització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	82.925,30000 €
P-581	YCL112	m	Línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, sense amortidor de caigudes, classe C, composta per ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; pal d'acer inoxidable AISI 316, amb placa d'ancoratge, acabat brillant; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>139,71 €</b>
			Sense descomposició	139,71000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	20,66000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	20,66000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	20,66000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,66000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	20,82000	€
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	20,66000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	20,66000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	20,73000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,25000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,63000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,25000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,29000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,93000	€
A0121000	h	Oficial 1a	22,23000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,52000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,69000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,97000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	22,97000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,97000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,61000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,71000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	19,71000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,73000	€
A013U001	h	Ajudant	19,73000	€
A0140000	h	Manobre	19,64000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,31000	€
A015T000	h	Tècnic del fabricant instal·lador per a posades en marxa, inclosos desplaçaments i d'altres	35,00000	€
A0D-0007	h	Manobre	19,30000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,60000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,16000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,28000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	23,16000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	23,94000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	23,16000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	23,16000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	23,16000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	23,57000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,60000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,28000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	23,52000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,28000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,36000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	23,16000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	23,16000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	23,54000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,58000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	30,53000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	44,46000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	11,95000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	49,22000 €
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	36,99000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	40,93000 €
C133-10CW8	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	43,42000 €
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	95,45000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	66,41000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	83,83000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,37000 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,75000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	44,35000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	47,06000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	51,32000 €
C152-003B	h	Camió grua	48,75000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	63,14000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	35,67000 €
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,31000 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,53000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,61000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	132,61000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,61000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,44000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,30000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,69000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,20000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	4,77000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,39000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
0AVG-0NVR	ud	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU	10.900,00000 €
0AVG-MC6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent	884,00000 €
0AVG-MCB4	u	5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent	405,77000 €
B0111000	m3	Aigua	1,39000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,60000 €
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	73,10000 €
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	81,70000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	14,36000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	14,23000 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	11,97000 €
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	9,02000 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drenes	14,81000 €
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenes	17,30000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,24000 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	36,92000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,01000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	16,36000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,17000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	108,48000 €
B055-0685	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	112,17000 €
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	87,00000 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	71,80000 €
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	90,48000 €
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	75,40000 €
B06F2-I282	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,39000 €
B06F2-I6DB	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	95,36000 €
B06F2-JHUY	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	83,51000 €
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,97000 €
B06F2-LOM5	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	127,67000 €
B06F2-LQST	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,70000 €
B06F2-LR2G	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	102,64000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-LRGF	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	132,78000 €
B06F2-LWSV	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	98,70000 €
B06F2-MC41	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XD3 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	83,30000 €
B06F2-11PTG	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	102,41000 €
B06F2-11PUD	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	98,70000 €
B077-12V5	kg	Mortor expansiu	0,70000 €
B07E-0GH9	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,09000 €
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,90000 €
B07L-1PYB	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,11000 €
B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	2,22000 €
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,28000 €
B0A1-07JH	u	Abrassadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,26000 €
B0A1-07JQ	u	Abrassadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,29000 €
B0A1-07JT	u	Abrassadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,42000 €
B0A1-07KB	u	Abrassadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,83000 €
B0A1-07KF	u	Abrassadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,76000 €
B0A1-07KK	u	Abrassadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,48000 €
B0A1-07KL	u	Abrassadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,56000 €
B0A1-07KP	u	Abrassadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,62000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,20000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,40000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,49000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,21000 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,37000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,90000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,56000 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,73000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,71000 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,96000 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,01000 €
B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,58000 €
B0CC0-210R	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,42000 €
B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), amb altes prestacions acústiques, segons la norma UNE-EN 520	25,03000 €
B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,43000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHK-20J8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	4,97000 €
B0CHK-20W5	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase	5,46000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	387,85000 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	32,31000 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	13,47000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,75000 €
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,42000 €
B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,22000 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,99000 €
B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	6,45000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,77000 €
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,20000 €
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000 €
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	1,05000 €
B0F18-0E2T	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000 €
B0F1A-075K	u	Maó calat R-10 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000 €
B0F1A-H4LN	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000 €
B0G2-0FBY	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	76,11000 €
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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,98000 €
B2RA-28V5	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,28000 €
B44Z-0LVS	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,49000 €
B44Z-0LVT	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,17000 €
B44Z-0LW1	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,43000 €
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000 €
B44Z-0LX0	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,05000 €
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,56000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	1,40000 €
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	1,68000 €
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	1,38000 €
B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H 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	2,09000 €
B4A1-0D5L	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 80 mm de diàmetre i 0,3 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,34000 €
B4L1-0LL3	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 41,0 a 78,4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	36,75000 €
B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	18,93000 €
B511-Z01	m3	Coberta plana verda semi intensiva oberta ala difusió del vapor d'aigua sistema "Aromàtiques" de "ZinCo" amb reg integrat, per a cobertes invertides. Gruix de sistema aprox. De 22 cm totals, formada per: nivell d'acabat de vegetació amb varietat vegetal "Prat d'Aromàtiques de ZinCo"; substrat tipus Zincoterra Floral de 18 cm de gruix aprox., feltre de distribució d'aigua AF 300 de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 40-E de poliolefina reciclada, filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre no inclosa. No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització i l'aïllament tèrmic. _nPes saturat d'aigua: aprox. 269 kg/m² _nVolum de retenció d'aigua: aprox. 80 l/m² _nCriteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	102,30000 €
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,19000 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53000 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84000 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,83000 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86000 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	0,97000 €
B6B1-0LL5	m	Canal planxa acer galv.paams.horitz.,apl.=125mm	1,59000 €
B6B1-0LL9	m	Muntant planxa acer galv. params. vert. ampl.=125mm	1,65000 €
B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	7,33000 €
B761-ORPD	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm	5,97000 €
B775-OKR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,24000 €
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,53000 €
B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,60000 €
B7B1-0KQ5	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	2,57000 €
B7C14-0KOS	kg	Mortor de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, per a aïllament, en sacs	1,59000 €
B7C25-182P	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	4,67000 €
B7C25-1879	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	18,41000 €
B7C26-FGUQ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,24000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C26-FGV5	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	15,55000 €
B7C90-0JBK	m2	Feltre de llana mineral de roca de 90 a 100 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb malla metàl·lica	3,31000 €
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,23000 €
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,61000 €
B7C93-0IX1	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 <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	3,62000 €
B7C93-11IC0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W	2,33000 €
B7C93-11LLL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,162 m2·K/W	2,33000 €
B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	2,51000 €
B7CZ2-0IRB	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 160 mm de gruix com a màxim	0,69000 €
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,30000 €
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,47000 €
B7J1-0SKV	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	3,77000 €
B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	20,75000 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,11000 €
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,86000 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,57000 €
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	24,29000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,84000 €
B810-0P3P	m	Canterona per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	2,93000 €
B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	67,92000 €
B83B-0XKR	m	Perflleria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,35000 €
B862-2GOW	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida	16,08000 €
B863-2GRS	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida	32,50000 €
B884-16IL	kg	Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat raspat	0,19000 €
B884-16IP	kg	Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat raspat	0,24000 €
B884-16IQ	kg	Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	0,12000 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	10,85000 €
B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	2,84000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,26000 €
B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	7,73000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	17,11000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	16,36000 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,89000 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	5,42000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,44000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,89000 €
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	652,43000 €
B9Z2-H4V5	m	Perfil per a junts de dilatació en paviments, amb neoprè i suport d'alumini de 40 mm d'amplada nominal, per a col·locar sobre sostre, prèviament al paviment	29,78000 €
BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors	154,99000 €
BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	267,70000 €
BAP1-0WQI	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	35,03000 €
BAQ3-0Y91	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	43,64000 €
BAQ7-2Q28	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	48,95000 €
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	22,15000 €
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,57000 €
BAWS1110	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	25,62000 €
BAZZ-2QD4	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	62,47000 €
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,63000 €
BB11-0XQB	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	188,27000 €
BB11-H5ET	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre	530,81000 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	11,82000 €
BB30-2DLN	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi d'1,5 a 5 mm	14,03000 €
BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,13000 €
BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	81,19000 €
BB72-IZRI	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1.035,33000 €
BC18-0TLN	m2	Vidre imprès armat incolor de gruix 6 a 7 mm	17,70000 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,12000 €
BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,11000 €
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	13,36000 €
BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,70000 €
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,92000 €
BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	100,48000 €
BD55-10LN3	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	14,87000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	3,37000 €
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	4,52000 €
BD50-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	4,72000 €
BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,28000 €
BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,05000 €
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	7,12000 €
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, 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	10,93000 €
BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	10,26000 €
BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, 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	4,98000 €
BD7F-1OJ2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, 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	17,34000 €
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	36,47000 €
BDD1-1KHP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	157,03000 €
BDEC-94G2	u	Contacto magnètic de superfície mediana potencia	19,00000 €
BDEC-DT15	u	Detector doble tecnologia digital con ACT y cobertura	49,90000 €
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14000 €
BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,42000 €
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
BDK2-1KNE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	224,27000 €
BDK2-1KX	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x50 cm, per a instal·lacions de serveis	112,00000 €
BDK5-UB80	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	174,48000 €
BDN1-0MM1	u	Barret xem. 45x45x35cm	200,94000 €
BDN1-0MM2	u	Barret met. 80x70x35cm	229,17000 €
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	22,26000 €
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,38000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,32000 €
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,67000 €
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,05000 €
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,02000 €
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,66000 €
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	30,88000 €
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	55,77000 €
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000 €
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000 €
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,46000 €
BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,84000 €
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,53000 €
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000 €
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000 €
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000 €
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000 €
BE41-0022	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	5,57000 €
BE41-0023	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits	64,34000 €
BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,52000 €
BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,90000 €
BE42-004X	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	5,78000 €
BE42-004Z	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	7,10000 €
BE42-0081	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	8,96000 €
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	6,24000 €
BE52-00KC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	11,13000 €
BE60-34DX	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1	3,55000 €
BECS-M204	u	Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de	110,12000 €
BECS-MC00	u	Central de alarmas de intrusión G4 y A2	548,90000 €
BECS-TC10	u	Display táctil multifunción para el control y	254,54000 €
BEDA-2312	u	Fuente alimentación Supervisada G4 y A2	278,88000 €
BEEK-Z003	u	Difusor rotacional DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005- CLI05 IMP	166,00000 €
BEG4-15QW	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	878,24000 €
BEJ7-PC01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW	48.717,15000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		(SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP 3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.	
		Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.	
		L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.	
		Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
BEJ7-PC02	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor) marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	10.954,98000 €
		Potència del climatitzador: 11,50kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h	
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
		Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
BEJ7-PC03	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1.	10.782,40000 €
		Potència del climatitzador: 10,30kW Cabal d'aire climatitzat: 1.800m³/h Cabal d'aire primari: 1.200 m³/h	
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
		Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
BEJ7-PC04	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1.	19.674,00000 €
		Potència del climatitzador: 43,80kW Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h	
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
		Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
BEJ7-PC05	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus	13.421,00000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	
		Potència del climatitzador: 15,35kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h	
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
BEJ7-PC06	u	Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge. Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	13.840,00000 €
		Potència del climatitzador: 16,20kW Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h	
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.	
BEK3-2X51	u	Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	115,17000 €
BEK7-0002	u	Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.	378,00000 €
		CLi-03 IMP DBBR-1225x115	
BEK7-0NYQ	u	Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent. Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000 mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estàndard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.	288,76000 €
		Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.	
BEKL-0001	u	Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-II-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent. Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.	228,71000 €
BEKL-X001	u	Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent. Reixeta 1700x225	275,32000 €
BEKL-X020	u	Reixa 1500x225	245,00000 €
BEKL-X022	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	566,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.	
		Inclou accessoris, muntada i connectada.	
		Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.	
BEKL-X023	U	Reixa lineal 1300x225	210,00000 €
BEKL-X024	u	reixa lineal PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1	320,00000 €
BEM8-2078	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m³/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador	103,14000 €
BEM8-207B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m³/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	148,28000 €
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	46,26000 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,72000 €
BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C	12,50000 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de diàmetre	11,50000 €
BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1"	313,59000 €
BEU7-1CH9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	2.058,33000 €
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	15,30000 €
BEUE-1CJ7	u	Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	14,96000 €
BEUG-H5OP	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	51,85000 €
BEUG-Z001	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de pressió. Muntades	297,80000 €
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,08000 €
BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	66,54000 €
BEV6-Z102	u	BOMBA CALOR BAEHEAT B30 + BAECLEAN B1. Inclou la instal·lació i posta en marxa.	13.452,00000 €
		Muntat, connectat i en funcionament.	
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,75000 €
BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	5,35000 €
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,83000 €
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,85000 €
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	8,86000 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,88000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,88000 €
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24000 €
BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1" 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,45000 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,71000 €
BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2" 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	9,01000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,71000 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	16,84000 €
BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	22,95000 €
BFB3-0975	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	18,85000 €
BFB3-W61Q	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,01000 €
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	1,08000 €
BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,63000 €
BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,46000 €
BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,49000 €
BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,21000 €
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,03000 €
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,79000 €
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,31000 €
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,52000 €
BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,60000 €
BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,81000 €
BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,18000 €
BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	18,25000 €
BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,34000 €
BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,16000 €
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,63000 €
BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,24000 €
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	5,52000 €
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,61000 €
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,43000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0DGM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,87000 €
BFQ0-0DGO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	11,01000 €
BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,18000 €
BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,34000 €
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,06000 €
BFQ0-0DGU	m	#####	5,00000 €
BFQ0-0DGY	m	#####	5,86000 €
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,66000 €
BFQ0-0DK8	m	#####	7,28000 €
BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	91,03000 €
BFQ0-0DO3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	49,93000 €
BFQ0-0DO5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	131,79000 €
BFQ0-0DPU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	66,87000 €
BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	29,48000 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	2,03000 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	3,25000 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	8,15000 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	10,86000 €
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	19,91000 €
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,77000 €
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,89000 €
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,27000 €
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,25000 €
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,08000 €
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,94000 €
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,58000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 17

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,23000 €
BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	5,87000 €
BFWF-W63G	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	7,67000 €
BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	8,18000 €
BFWF-W63K	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	12,94000 €
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000 €
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000 €
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000 €
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000 €
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000 €
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000 €
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000 €
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000 €
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 €
BG11-0FSG	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	492,95000 €
BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	4,78000 €
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,80000 €
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,27000 €
BG13-0G2F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	9,55000 €
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,21000 €
BG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	13,12000 €
BG16-0BW8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	125,38000 €
BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA, sense protecció diferencial	456,15000 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,07000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 18

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,42000 €
BG22TH10	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	2,02000 €
BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,33000 €
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	4,57000 €
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,90000 €
BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	2,96000 €
BG29-1ZST	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,06000 €
BG2J-0BBC	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	20,53000 €
BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	21,10000 €
BG2J-0BEP	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,24000 €
BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	6,66000 €
BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	9,31000 €
BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	14,22000 €
BG2J-0BF3	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	18,10000 €
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	14,82000 €
BG2P-1KUK	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,06000 €
BG2P-1KUN	m	Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	6,71000 €
BG2P-1KUS	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,53000 €
BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,77000 €
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,48000 €
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,27000 €
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,73000 €
BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 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	7,51000 €
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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	0,82000 €
BG312520	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb	1,24000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 19

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		baixa emissió fums	
BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,72000 €
BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	28,97000 €
BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,30000 €
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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	9,91000 €
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,50000 €
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,85000 €
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,92000 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,54000 €
BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 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	6,31000 €
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,34000 €
BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,01000 €
BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,39000 €
BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 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	82,18000 €
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 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	48,60000 €
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable	29,49000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 20

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,53000 €
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,44000 €
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,82000 €
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,36000 €
BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensió assignada0,6/ 1kV, de designació RZ1-K (AS), construcció según norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	12,95000 €
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,34000 €
BG31-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,13000 €
BG40-D001	U	Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	23.000,00000 €
BG40-D002	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	2.500,00000 €
BG40-D003	U	Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva	45.000,00000 €





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 23

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG69-1NR5	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	7,30000 €
BG69-1NR6	u	tapa estanca	10,00000 €
BG69-1NZ1	u	Interruptor botonera, de tipo universal, unipolar (1P), con tecla, para control de iluminación tipo DALI Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas	29,05000 €
BG69-1NZ2	u	Interruptor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas	340,30000 €
BG6C-MC00	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45. Inclou preses.  Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives	98,00000 €
BG6C-MC02	u	Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45  Muntada i col·locada en condicions normatives	85,00000 €
BG6C-MC03	u1	caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +4 RJ45	95,00000 €
BG6C-MC04	u	Caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45	101,43000 €
BG6C-MC06	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL  Muntada i col·locada en condicions normatives	150,00000 €
BG6C-MC08	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 2 HDMI  Muntada i col·locada en condicions normatives	105,00000 €
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,73000 €
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000 €
BG6H-1BW0	u	Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	7,60000 €
BG6H-1BW6	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	189,78000 €
BG6H-1BWE	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	10,89000 €
BG6H-1BWK	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	48,09000 €
BG6H-1BWZ	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	16,68000 €
BG6H-1BX2	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	13,19000 €
BG83-H6IY	u	Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	57,57000 €
BGB0-H4LQ	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1.031,70000 €
BGC2-0ZD1	u	Grupo electrógeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionamiento amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica  Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión:	22.561,25000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 24

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible	
BGC5-2MWZ	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant	9.565,85000 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	29,10000 €
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77000 €
BGE1-Z001	u	Tarjeta de comunicación RS-485	91,30000 €
BGE2-ZY01	U	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsica, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. marca SMA solar model Sunny tripower	3.039,00000 €
BGE4-ZY01	u	Módulo fotovoltaico monocristalino para instalación aislada/conexión a red, potencia de pico 475 Wp, con bastidor anodizado plata, protección con vidrio templado antirreflejante de alta transmisión, caja de conexión IP-68 con tres diodos de derivación, con una eficiencia de 22,3%, con estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana, montado y conectado	183,51000 €
BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	87,41000 €
BGG1-H6LZ	u	Transformador trifàsica de distribució secundària, del tipus submergit en oli, aïllament a base de éster biodegradable, potència 2000 kVA, tensió assignada del primari 36 kV, tensió del primari 25 kV, tensió del secundari 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn11, regulació del primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 7,5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per a instal·lació interior i exterior, cisterna d'aletes amb refrigeració natural, commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, dispositiu de buidatge i presa de mostres i dispositiu d'ompliment, amb placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei	32.631,09000 €
BGP1-13Z8L	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Módem 4G + Diferencial autorearmable + TPV	5.808,70000 €
BGPA-14996	u	Cable monofásica amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	340,00000 €
BGPD-149A4	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions	1.735,44000 €
BGPS-149A6	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm	55,00000 €
BGPZ-1499X	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa	1.470,00000 €
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,66000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 25

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,86000 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000 €
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,24000 €
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,02000 €
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	61,42000 €
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	6,84000 €
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	7,14000 €
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000 €
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	6,14000 €
BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	7,30000 €
BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,97000 €
BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,20000 €
BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	5,13000 €
BGWA-0AN2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	5,07000 €
BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,43000 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000 €
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	4,62000 €
BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,27000 €
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,99000 €
BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,48000 €
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	5,89000 €
BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,23000 €
BGY1-1P2D	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,83000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000 €
BH00-IL01	u	Lluminària Downlight encastrable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	68,25000 €
BH00-IL02	u	Lluminària Downlight encastrable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	71,25000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 26

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH00-IL03	u	Lluminària encastrable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 2222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	271,20000 €
BH00-IL04	u	Lluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMER KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMER KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	306,82000 €
BH00-IL05	u	Lluminària Downlight encastrable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	69,82000 €
BH00-IL06	u	Lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	82,91000 €
BH00-IL07	u	Projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 240W. Marca: RZB o equivalent. Model: FUSSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	944,30000 €
BH00-IL08	u	Balisa encastrable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	148,50000 €
BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastrable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	34,88000 €
BH00-IL10	u	Font d'alimentació 150W 24Vdc	43,67000 €
BH00-IL11	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	41,81000 €
BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	25,00000 €
BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	41,35000 €
BH00-IL14	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastrable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	41,81000 €
BH00-IL15	u	Projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir	255,00000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 27

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		per la DF.	
BH00-IL16	ml	Carril suspès lacat negre tipo ZULYT 55 S	121,10000 €
BH00-IL17	u	Panell Tactil per a programació i control RGBW	1.350,00000 €
BH00-IL18	u	Programació de llums	1.400,00000 €
BH00-IL23	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K 1000mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	41,81000 €
BH00-IL24	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 2700K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 2700K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	41,81000 €
BH00-IL30	u	Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	176,40000 €
BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	238,56000 €
BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	136,00000 €
BH00-IL33	u	Panel Tactil para programación y control RGBW	1.350,00000 €
BH01-IL01	u	Luminària estanca de superfície LED de emergencia.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència. 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	172,50000 €
BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	368,00000 €
BH03-IL04	ml	Tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	15,85000 €
BH03-IL05	ml	Tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	28,68000 €
BH03-IL06	u	Lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	80,00000 €
BH27-AA01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	145,08000 €
BH27-AA03	u	Lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou	115,50000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 28

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
BH27-AA04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	15,00000 €
BH27-AA05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	17,00000 €
BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	76,61000 €
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	157,24000 €
BJ6A-TFP5	u	Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural	360,75000 €
BJ6E-TLNM	u	Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent	2.120,00000 €
BJ71-CLOR	ud	Subministrament i muntatge d'equip de cloració	2.187,20000 €
BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	741,25000 €
BJM35-V8G4	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embreades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	432,91000 €
BJM7-V8G7	u	Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67	33,00000 €
BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, composta per comptador woltman eix vertical de transmissió magnètica i vàlvula hidràulica accionada per diafragma, de 2", amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos.	257,77000 €
BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2"	10,71000 €
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	6,24000 €
BJS7-H6SF	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	7,67000 €
BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	3,67000 €
BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2"	3,44000 €
BJS1A-26JD	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no modificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	375,75000 €
BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	59,46000 €
BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	68,38000 €
BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	24,65000 €
BJSQ-26K7	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	30,66000 €
BJS5-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	1,23000 €





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 31

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM2-0014	u	Boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	223,66000 €
BM2-0015	u	Mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	92,95000 €
BM2-0016	u	Extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	47,00000 €
BM2-0017	u	Armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	61,14000 €
BM2-0018	u	Extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	106,00000 €
BM2-0019	u	Armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	72,78000 €
BM2-0020	u	BASE DETECTOR ZEOS OPTIMAX	3,85000 €
BM2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000 €
BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2"; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	62,10000 €
BN314420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	10,63000 €
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	40,96000 €
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	16,87000 €
BN319420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	64,52000 €
BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	418,00000 €
BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	52,64000 €
BN311001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,53000 €
BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2", de 25 bar pressió nominal, de preu alt	67,17000 €
BN38-0XBP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3", de 25 bar pressió nominal, de preu alt	94,54000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 32

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de preu alt	37,09000 €
BN38-H4BR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de preu alt	7,00000 €
BN38-H4BT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de preu alt	7,93000 €
BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de preu alt	56,35000 €
BN42B3D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	34,36000 €
BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	37,08000 €
BN44-2JQJ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	48,83000 €
BN44-2JQQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	41,45000 €
BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	457,00000 €
BN44-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	411,00000 €
BN44-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulante AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	184,00000 €
BN44-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	215,00000 €
BN44-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de presión diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.  Marca Danfoss o similar  Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	176,00000 €
BN73-H5DD	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 75 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	910,82000 €
BN73-H5DX	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 90 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1.795,67000 €
BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	138,33000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 33

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN74-ZA5L	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar	94,80000 €
BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	123,36000 €
BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	56,28000 €
BNC0-H5OE	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 75 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	451,88000 €
BNC0-H5OI	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 90 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	600,22000 €
BNC0-H5OK	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	245,05000 €
BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	59,29000 €
BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	446,56000 €
BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	46,64000 €
BNE29300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	55,74000 €
BNE2A300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	66,78000 €
BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	98,18000 €
BNE3-28LO	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	100,54000 €
BNF51A11	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 3/4'', tarada a 10 bar, 120°C de temperatura màxima	10,93000 €
BNFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2''	14,99000 €
BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1'' 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1'' 1/2 polzada	51,85000 €
BNFC1211	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella, de diàmetre 1/2''	24,05000 €
BNL1-Z001	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou variador de freqüència incorporat amb control de pressió, cabal, etc.	3.458,00000 €
		Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.	
		Totalment instal·lada i deixada en funcionament	
BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	10,32000 €
BNZ1-0Z04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:	551,00000 €

Diàmetre nominal: DN40

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 34

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	
BNZ1-0Z05	u	Muntada, connectada i deixada en funcionament Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	716,00000 €
BNZ1-0Z06	u	Muntada, connectada i deixada en funcionament Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Diàmetre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C	1.090,00000 €
BNZL8220	u	Muntada, connectada i deixada en funcionament Manigueta elàstica amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	34,90000 €
BNZL9220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	37,76000 €
BNZLA220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	39,94000 €
BNZLB220	u	Manigueta elàstica amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	55,30000 €
BOEC-300B	u	Detector acústic rotura cristal	45,42000 €
BP11AB20	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	20,24000 €
BP11P260	u	Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides	61,40000 €
BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	85,82000 €
BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	56,65000 €
BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	67,33000 €
BP12D700	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	92,24000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 35

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	1,64000	€
BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,55000	€
BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	2,55000	€
BP134100	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	16,36000	€
BP18-1O3Q	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	9,44000	€
BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	15,74000	€
BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	9,45000	€
BP1ZY340	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret un pal de 3 m d'alçària com a màxim	6,54000	€
BP23-0RS7	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, per a muntar a la paret	303,82000	€
BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,04000	€
BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	0,33000	€
BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,53000	€
BP73A114	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	17,90000	€
BP73-BA01	u	Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	2.200,00000	€
BP73-BA02	u	Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF.	355,36000	€
BP73-BA04	u	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	190,00000	€
BP73-BAS1	U	Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19'', porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	600,00000	€
BP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	10,35000	€
BP74-AA02	u	Latiguat bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FFVLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	31,81000	€
BP74-AA03	u	Subministrament i col·locació de LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	9,11000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 36

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP74-BA01	ud	Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament.	176,00000	€
BP75-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material.	2,14000	€
BP75-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT. El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less. A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat.	14,25000	€
BP76-AA00	mt	Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb cobertura tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope. El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBc) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent. El paràmetre EMBc haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació. El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	8,54000	€
BP76-AA01	ml	fibra unimodo	5,10000	€
BP7K-1OZ1	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, para conector RJ45 doble, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, para montar en canal	6,27000	€
BPA5-H5RF	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac	411,35000	€
BPDZ5410	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels,	5,76000	€
BPOA-MP1A	u	Utilidad de vídeo para 100 canales de vídeo para	221,34000	€
BQ12-H5AU	u	Banc de planxa metàl·lica desplegada de 3 mm de gruix i galvanitzada en calent, d'1,00 m de llargària, amb estructura de suport d'IPN 100 retallada amb oxital i galvanitzada en calent	618,59000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	40,05000	€



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 37

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	29,18000	€
BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	46,40000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	27,08000	€
BR471-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor	1.627,50000	€
BR4E4-J001	u	Jasminum grandiflorum en contenidor de 3L, 125/150cm	11,16000	€
BR4EL-25YW	u	Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l	5,30000	€
BR4FP-262S	u	Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l	11,63000	€
BR4FR-M01	u	Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l	5,34000	€
BR4FR-Z01	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l	11,16000	€
BR4FR-262X	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l	5,34000	€
BR4H1-R001	u	Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm.	74,40000	€
BR4J7-26F0	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l	44,03000	€
BR4J7-T001	u	Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l	16,46000	€
BR4JH-V001	u	Vinca major en contenidor d'1 l	1,50000	€
BR4JN-W001	u	Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350	88,35000	€
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,44000	€
BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	9,11000	€
BSVA-DP25	u	Pack de Drivers para integració de 25 canales de	619,74000	€
BYM2-0005	u	Mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	36,50000	€
BYM2-0021	u	BASE DETECTOR MULTI	4,00000	€
EG38091Z	U	Suministro y colocación de arqueta de registro de hormigon armado de 100x100cm con tapa de fosa dúctil. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1.500,00000	€
LVS0-0000	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QG EV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa.	15.000,00000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 38

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>B065-CVY2</b>	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>135,97000 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,60000 =
			Subtotal:	23,60000
Maquinària				Import
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,61000 =
			Subtotal:	1,12700
Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,300 x	1,60000 =
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700 x	81,70000 =
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740 x	15,24000 =
B055-0685	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375 x	112,17000 =
			Subtotal:	111,01135
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,23600
		COST DIRECTE		135,97435
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>135,97435</b>
<b>B07F-0LSV</b>	m3	Morter de calç/- i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>145,15000 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,60000 =
			Subtotal:	23,60000
Maquinària				Import
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,61000 =
			Subtotal:	1,12700
Materials				
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,25000 =
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,60000 =
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	16,36000 =
			Subtotal:	120,18720

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 39

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23600
		COST DIRECTE				145,15020
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>145,15020</b>
<b>B07F-0LT5</b>	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>91,37000 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,60000 =	23,60000	
			Subtotal:		23,60000	23,60000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,61000 =	1,12700	
			Subtotal:		1,12700	1,12700
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,60000 =	0,32000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 16,36000 =	24,86720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 108,48000 =	41,22240	
			Subtotal:		66,40960	66,40960
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23600
		COST DIRECTE				91,37260
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>91,37260</b>

<b>B07F-0LT6</b>	m3	Mortor 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>173,24000 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,60000 =	24,78000	
			Subtotal:		24,78000	24,78000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,61000 =	1,16725	
			Subtotal:		1,16725	1,16725
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 108,48000 =	21,69600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,25000 =	100,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 16,36000 =	25,03080	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 40

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,60000 =	0,32000	
			Subtotal:		147,04680	147,04680
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24780
		COST DIRECTE				173,24185
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>173,24185</b>
<b>B07F-0LT8</b>	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>75,45000 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,60000 =	23,60000	
			Subtotal:		23,60000	23,60000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,61000 =	1,12700	
			Subtotal:		1,12700	1,12700
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 16,36000 =	28,46640	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 108,48000 =	21,69600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,60000 =	0,32000	
			Subtotal:		50,48240	50,48240
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23600
		COST DIRECTE				75,44540
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>75,44540</b>

<b>B07I-CVXZ</b>	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>114,53000 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 23,60000 =	23,60000	
			Subtotal:		23,60000	23,60000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,61000 =	1,12700	
			Subtotal:		1,12700	1,12700
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 108,48000 =	16,27200	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000	x 73,10000 =	73,10000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 41

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	1,60000	=	0,19200		
			Subtotal:				89,56400	89,56400	
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23600	
		COST DIRECTE						114,52700	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>114,52700</b>	
<b>B0B6-107E</b>	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,98000</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,66000	=	0,10330		
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,16000	=	0,11580		
			Subtotal:				0,21910	0,21910	
Materials									
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,71000	=	0,74550		
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,49000	=	0,01520		
			Subtotal:				0,76070	0,76070	
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00219	
		COST DIRECTE						0,98199	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>0,98199</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1	03.01.21	u	VE-7.1. 196 x 1658 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26.384,63 €</b>
						COST DIRECTE	24.727,86317
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.656,76683
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26.384,6300</b>
P-2	03.01.22	u	VE-1.1. 176 x 535 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7.651,18 €</b>
						COST DIRECTE	7.170,74039
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 480,43961
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.651,1800</b>
P-3	03.01.23	u	VE-9.1. 250 x 906 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18.404,75 €</b>
						COST DIRECTE	17.249,06279
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.155,68721
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18.404,7500</b>
P-4	03.01.25	u	EB.03 Vidre de seguretat 5+5 de color retroil·luminat de 350x1920 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8.385,87 €</b>
						COST DIRECTE	7.859,29709
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 526,57291
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.385,8700</b>
P-5	03.01.28	u	Pu.1. PORTA UMBRACLE 2200 x 2150 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10.216,28 €</b>
						COST DIRECTE	9.574,77038
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 641,50962
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10.216,2800</b>





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 =	14,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 =	12,14500	
			Subtotal:		26,28500	26,28500
Materials						
	0AVG-0NVR	ud	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU	1,000 x 10.900,0000 =	10.900,00000	
			Subtotal:		10.900,00000	10.900,00000
			COST DIRECTE			10.926,28500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		732,06110
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11.658,34610</b>

<b>P-12</b>	<b>0ECS-M204</b>	ud	Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>145,54</b>	<b>€</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 =	12,14500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 =	14,14000	
			Subtotal:		26,28500	26,28500
Materials						
	BECS-M204	u	Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de	1,000 x 110,12000 =	110,12000	
			Subtotal:		110,12000	110,12000
			COST DIRECTE			136,40500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		9,13914
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>145,54414</b>

<b>P-13</b>	<b>0ECS-MC00</b>	ud	Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>731,52</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 46

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600 /R x 28,28000 =	73,52800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,600 /R x 24,29000 =	63,15400	
			Subtotal:		136,68200	136,68200
Materials						
	BECS-MC00	u	Central de alarmas de intrusión G4 y A2	1,000 x 548,90000 =	548,90000	
			Subtotal:		548,90000	548,90000
			COST DIRECTE			685,58200
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		45,93399
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>731,51599</b>

<b>P-14</b>	<b>0ECS-TC10</b>	ud	Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>417,43</b>	<b>€</b>
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600 /R x 28,28000 =	73,52800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,600 /R x 24,29000 =	63,15400	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				136,68200
Materials				
	BECS-TC10	u	Display tàctil multifunció para el control y	1,000 x 254,54000 = 254,54000
Subtotal:				254,54000
COST DIRECTE				391,22200
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				26,21187
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>417,43387</b>

<b>P-15</b>	<b>0EDA-2312</b>	ud	Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>325,61</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500	
Subtotal:				26,28500
Materials				
BEDA-2312	u	Fuente alimentación Supervisada G4 y A2	1,000 x 278,88000 = 278,88000	
Subtotal:				278,88000
COST DIRECTE				305,16500
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				20,44606
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>325,61106</b>

<b>P-16</b>	<b>0OEC-300B</b>	ud	Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>62,49</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,29000 = 6,07250	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 48

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				13,14250
Materials				
	BOEC-300B	u	Detector acustico rotura cristal	1,000 x 45,42000 = 45,42000
Subtotal:				45,42000
COST DIRECTE				58,56250
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				3,92369
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>62,48619</b>

<b>P-17</b>	<b>0OEC-94G2</b>	ud	Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>34,30</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,29000 = 6,07250	
Subtotal:				13,14250
Materials				
BDEC-94G2	u	Contacto magnético de superficie mediana potencia	1,000 x 19,00000 = 19,00000	
Subtotal:				19,00000
COST DIRECTE				32,14250
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				2,15355
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,29605</b>

<b>P-18</b>	<b>0OEC-DT15</b>	ud	Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2  Marca RISCO Model BWARE DT15  Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>67,27</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 49

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,29000 = 6,07250
			Subtotal:	13,14250
Materials				
	BDEC-DT15	u	Detector doble tecnologia digital con ACT y cobertura	1,000 x 49,90000 = 49,90000
			Subtotal:	49,90000
			COST DIRECTE	63,04250
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4,22385
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>67,26635</b>

<b>P-19</b>	<b>0POA-MP1A</b>	ud	Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>382,01</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600 /R x 28,28000 = 73,52800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,600 /R x 24,29000 = 63,15400
			Subtotal:	136,68200
Materials				
	BPOA-MP1	u	Utilitat de vídeo para 100 canals de vídeo para	1,000 x 221,34000 = 221,34000
			Subtotal:	221,34000
			COST DIRECTE	358,02200
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	23,98747
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>382,00947</b>

<b>P-20</b>	<b>0SVA-DP25</b>	ud	Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>807,10</b>	<b>€</b>
Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 50

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,600 /R x 28,28000 = 73,52800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,600 /R x 24,29000 = 63,15400
			Subtotal:	136,68200
Materials				
	BSVA-DP25	u	Pack de Drivers para integració de 25 canals de	1,000 x 619,74000 = 619,74000
			Subtotal:	619,74000
			COST DIRECTE	756,42200
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	50,68027
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>807,10227</b>

<b>P-21</b>	<b>1001.04.1</b>	m <sup>2</sup>	Ajudes instal·lació il·luminació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,26</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	4,92971
					DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,33029
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,2600</b>

<b>P-22</b>	<b>1001.04.2</b>	m <sup>2</sup>	Ajudes sanitaris i aixetes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,96</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	5,58575
					DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,37425
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,9600</b>

<b>P-23</b>	<b>1001.04.3</b>	m <sup>2</sup>	Ajudes cuina.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,97</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	4,65792
					DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,31208
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,9700</b>

<b>P-24</b>	<b>6.04.10</b>	ml	Subministrament i col·locació de pala per a il·luminació d'acer negre acabat envernissat transparent mat, format per planxa d'acer de 8mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac químic i/o tac d'acer, volandera i femella. Envernissat de tota la superfície amb vernís de poliuretà transparent i/o pintat de color Ral a escollir per la DF. Inclou part proporcional de feines i materials pel correcte acabat de la partida, segons plànols de detall i aprovació de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>577,34</b>	<b>€</b>
					COST DIRECTE	541,08716
					DESPESES INDIRECTES 6,70 %	36,25284
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>577,3400</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AFE01	u		ARMARI FRIGORIFIC EXPOSITOR MOD. AEX1000T/F Dimensions: 138,5x70x203 cm. Dotat amb dues portes frontals de vidre. Capacitat: 1110 litres. Temperatura: +2/+8°C Potència: 844 W a 230 v II. Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000 3.259,87 €
			COST DIRECTE	3.055,17338
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	204,69662
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.259,8700</b>
AI02	u		SALAMANDRA DE SOSTRE MÒBIL MOD. SG-652 Dimensions: 62,5x51x53 cm. Potència: 4.000 W a 220 v II Termostat regulable. Safata per recollir el greix, extraïble. Resistència en acer inoxidable. Fabricat en acer inoxidable.	Rend.: 1,000 977,43 €
			COST DIRECTE	916,05436
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	61,37564
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>977,4300</b>
AI07	u		Subministrament i col·locació d'aixeta flexible monocomandament sobre tauler de cuina de la marca ICONICO, model ??? amb l'acabat níquel raspallat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Inclouent prova de funcionament.	Rend.: 1,000 1.488,47 €
			COST DIRECTE	1.395,00469
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	93,46531
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.488,4700</b>
AI15	u		Subministrament i instal·lació de cafetera, model XXX per a cuina. Integrats a la cuina. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada.	Rend.: 1,000 1.984,62 €
			COST DIRECTE	1.860,00000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	124,62000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.984,6200</b>
AI20	u		Subministrament i col·locació de mòdul de pica per tauler de cuina d'acer inoxidable, amb un forat de 60x45 cm i un espai per a assecatge, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Inclouent prova de funcionament.	Rend.: 1,000 3.473,09 €
			COST DIRECTE	3.255,00469
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	218,08531
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.473,0900</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 52

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AI01.01	u		CUINA A GAS MOD. E9GCGD2C0M Dimensions: 40x93x25 cm. Dotada de 2 focs gas. Potència: 17.200 Kcal/hora. Construïda en acer inoxidable.	Rend.: 1,000 1.317,26 €
			COST DIRECTE	1.234,54545
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	82,71455
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.317,2600</b>
BT01	u		BOTELLER FRIGORIFIC MOD. EB 1500 II Dimensions: 147,9x55x86,5 cm. Dotat amb 3 portes correderes. Capacitat: 445 litres Potència: 300 W a 230 v II. Construït interior i exterior en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000 1.108,26 €
			COST DIRECTE	1.038,66917
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	69,59083
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.108,2600</b>
P-25	CS501M	m <sup>2</sup>	Subministrament i muntatge de cortina tipus screen per interior, amb perforació del 5% d'obertura, motoritzada. Color a definir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 105,64 €
			COST DIRECTE	99,00656
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	6,63344
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>105,6400</b>
CU01	u		Inclou: 3x Exterminador d'insectes MOD. EDGE-30 1x Balança industrial de terra MOD. K3I-X3-300 1x Carro plataforma reforçat MOD. F0260002	Rend.: 1,000 1.008,23 €
			COST DIRECTE	944,92034
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	63,30966
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.008,2300</b>
CU02	u		1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè	Rend.: 1,000 137,41 €
			COST DIRECTE	128,78163
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	8,62837
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>137,4100</b>
CU03	u		1x Palet de tub per sacs, caixes i varis de 60 cm i llargada 180 cm. 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè 201x47,5x170 cm 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè 130,4x47,5x170 cm 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè 276x47,5x170 cm	Rend.: 1,000 774,39 €
			COST DIRECTE	725,76382
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	48,62618
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>774,3900</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
CU04	u		1x Bloc de cambres frigorífiques panellables i habitació freda 1x Alarma d'home tancat 1x Alarma antipànic d'home tancat i destrat 1x Legalització 1x Equip frigorífic de cambra de conservació general 2x Prestatgeria amb peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè de 139,4x47,5x170 cm 2x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè de 59,6x37,3x170 cm 1x Equip frigorífic de cambra de congelats 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè de 240,4x47,5x170 cm 2x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè de 68,4x47,5x170 cm 1x Equip frigorífic de cambra de conservació 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè de 240,4x47,5x170 cm 2x Carro alt amb guies per GN MOD. CGA-11 2x Funda per carro amb guies per GN MOD- CGA-11	Rend.: 1,000	21.086,55 €
				COST DIRECTE	19.762,46485
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1.324,08515
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21.086,5500</b>
CU05	u		1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc amb 1 sina, 1 calaix, aixeta/-es i un rentamans automàtic 1x Aixeta de colze gerontològic MOD. GCO 1x Taula refrigerada MOD. BMGN 1470 II, sense damuntera 1x Prestatge de paret de 228x40 cm 1x Prestatge de paret de 228x25 cm 1x Envasadora al buit de sobretaula MOD. TIL2K2G2 1x Congelador vertical MOD. GGU 1550 calaixos	Rend.: 1,000	5.563,41 €
				COST DIRECTE	5.214,06748
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	349,34252
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.563,4100</b>
CU06	u		1x Equip frigorífic per cambra de plats freds 1x Taula mural en L tipus monobloc amb 1 sina, 1 calaix, aixeta/-es i un rentamans automàtic 1x Taula refrigerada MOD. BMPP 1500 II sense sobre 1x Aixeta de colze gerontològic MOD. GCO 1x Talladora d'embotits MOD. USA-250 1x Triturador MOD. MP 350 Ultravelocitat variable	Rend.: 1,000	6.690,16 €
				COST DIRECTE	6.270,06560
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	420,09440
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.690,1600</b>
CU07	u		1x Passamà remat de bloc de cuina a paret 1x Fregidora a gas MOD. E9KKGABAMCA 1x Cistella sencera per fregidora MOD. BSKFULLH 6x Element neutre MOD. E9WTNDN00E 6x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Fry Top a gas MOD. E9FTGDCS00 1x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Forn de brases MOD. HMB AC 110 1x Filtre dissipador	Rend.: 1,000	67.515,74 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1x Graella de forn d'INOX. PER MOD. 110 1x Forn de convecció de vapor a gas "Rational" MOD. ICOMBI PRO 10 1/1-G 1x Base de suport de forn Model II-61/101 1x Kit de connexió de l'aparell per forn 1x Capsa de 100 pastilles detergents per forns Rational 1x Capsa de 150 pastilles "care" de manteniment per forns Rational 3x Cuina a gas MOD. E9GCGD2C0M 3x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Element neutre 1x Aparell multifunció Variocookingcentre Multifency MOD. IVARIO PRO L 1x Dotació d'accessoris per MOD. L 1x Espàtula de barreja MOD. 211-311-L-XL 1x Kit de connexió de desguàs per MOD- L-XL 1x Moble baix entral tancat amb portes tipus monobloc 1x Extracció i aportació. Campanes amb sistemes de filtre i ozó 1x Sistema d'extinció d'incendis per campana central 1x Abatidor-Congelador MOD. TCHA10TG	
			COST DIRECTE	63.276,23243
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4.239,50757
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>67.515,7400</b>
<b>CU08</b>	u		1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc 1x Taula calenta central MOD. TC1400EN 1x Taula refrigerada MOD. BMGN 1470 II, sense damuntera 1x Prestatge de sobretaula doble amb 1 pantalla d'infrarrojos de 1,50 m 1x Salamandra de sostre mòbil MOD. SG-652 1x Carro calent de banquets amb humitat MOD-ACR-1Ç 10x Reixeta GN 2/1 MOD. RPARGN21 1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc 1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7.997,18 €</b>
			COST DIRECTE	7.495,01406
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	502,16594
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.997,1800</b>

<b>CU09</b>	u		1x Taula mural de desbarassat tipus monobloc 1x Prestatge de sobretaula doble 1x Taula mural de pre-rentat tipus monobloc amb 1 sina 2x Rentavaixelles MOD. EHT8IELG (amb dispositiu d'esalvi energètic) 2x 8 cubilets per coberts MOD. WTAC89 2x Cistella per plats MOD. WTAC57 2x Cistella per gots MOD. WTAC72 2x Cistella per tasses MOD. WTAC62 1x Taula de sortida 2x Carro de servei MOD. SW 8X5/3 1x Descalcificador industrial automàtic MOD. AF30 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12.903,69 €</b>
-------------	---	--	--	---

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alumini-poliètilè	
			COST DIRECTE	12.093,43018
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	810,25982
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12.903,6900</b>
<b>CU10</b>	u		1x Planta grill amb tapa MOD. GL-6 1x Barra mostrador 1x Boteller frigorífic MOD. EB. 1500 II 1x Taula sotabarra tipus monobloc, aixeta/-es tancada amb portes 1x Rentagots de cistella quadrada MOD. ESIG 1x Moble amb sobre monobloc 1x Taula mural caixera 1x moble de darrere de barra refrigerat MOD. FMPP1500II sense sobre 1x Forn microones MOD. MO-1000M 1x Armari frigorífic expositor MOD. AEX 1000 T/F 1x Palet d'emmagatzematge MOD. DRS480	<b>Rend.: 1,000</b> <b>9.530,88 €</b>
			COST DIRECTE	8.932,40862
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	598,47138
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.530,8800</b>
<b>CU13</b>	u		1x Equip frigorífic de sala d'escombraries 5x Cubell per deixalles amb pedal MOD. KA 120	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4.197,53 €</b>
			COST DIRECTE	3.933,95501
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	263,57499
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.197,5300</b>
<b>CU14</b>	u		TRANSPORT, MUNTATGE I POSTA EN MARXA	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11.653,33 €</b>
			COST DIRECTE	10.921,58388
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	731,74612
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11.653,3300</b>
<b>D060P021</b>	m3		Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b> <b>78,96 €</b>

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,31000 =	22,34100	
				Subtotal:	22,34100	22,34100
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,61000 =	0,96600	
				Subtotal:	0,96600	0,96600
Materials						
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	14,23000 =	22,05650	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0311010	t		Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	14,36000	=	9,33400
B0111000	m3		Aigua	0,180	x	1,39000	=	0,25020
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	94,17000	=	18,83400
				Subtotal:				50,47470
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22341
				COST DIRECTE				74,00511
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		4,95834
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>78,96345</b>

<b>P-26</b>	<b>DREN</b>	u	C.11. Caixa de registre prefabricada d'acer galvanitzat, col·locada sobre graves perimetrals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>96,87</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE				90,78725	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		6,08275	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>96,8700</b>	

<b>P-27</b>	<b>EACS09</b>	U	Seguiment obra i posada en funcionament del sistema. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.600,50</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE				1.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		100,50000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.600,5000</b>	

<b>P-28</b>	<b>EAWS1110</b>	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>36,45</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	22,97000	=	4,59400
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	19,73000	=	3,94600
				Subtotal:		8,54000
<b>Materials</b>						
BAWS1110	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000 x	25,62000	=	25,62000
				Subtotal:		25,62000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 57

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				34,16000
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		2,28872
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>36,44872</b>

<b>P-29</b>	<b>EEU11113</b>	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,42</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000	=	8,60700	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	24,61000	=	1,84575	
				Subtotal:		10,45275	
<b>Materials</b>							
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	5,72000	=	5,72000	
				Subtotal:		5,72000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15679
				COST DIRECTE			16,32954
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	1,09408
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,42362</b>

<b>P-30</b>	<b>EG151212</b>	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,57</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	22,97000	=	3,44550
A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,71000	=	2,95650
				Subtotal:		6,40200
<b>Materials</b>						
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000	=	0,32000
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,21000	=	1,21000
				Subtotal:		1,53000
				Subtotal:		1,53000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 58

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09603
			COST DIRECTE		8,02803
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,53788
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,56591</b>

<b>P-31</b>	<b>EG151B22</b>	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,98</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	19,71000 =	2,95650
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	22,97000 =	11,48500
			Subtotal:			14,44150
Materials						
	BG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x	13,12000 =	13,12000
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000
			Subtotal:			13,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21662
			COST DIRECTE			28,09812
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,88257
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,98070</b>

<b>P-32</b>	<b>EG1PUA40</b>	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>579,16</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	19,71000 =	39,42000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	22,97000 =	45,94000
			Subtotal:			85,36000
Materials						
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW	1,000 x	456,15000 =	456,15000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 59

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial		
			Subtotal:	456,15000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,28040
			COST DIRECTE		542,79040
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	36,36696
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>579,15736</b>

<b>P-33</b>	<b>EG22H711</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,99</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,71000 =	0,39420
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	22,97000 =	0,36752
			Subtotal:			0,76172
Materials						
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,07000 =	1,09140
			Subtotal:			1,09140
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01143
			COST DIRECTE			1,86455
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,12492
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,98947</b>

<b>P-34</b>	<b>EG22H815</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,37</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 60

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,71000 =	0,39420
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,97000 =	0,36752
			Subtotal:				0,76172
<b>Materials</b>							
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,42000 =	1,44840
			Subtotal:				1,44840
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01143
			COST DIRECTE				2,22155
			DESPESES INDIRECTES	6,70	%		0,14884
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,37039</b>

**P-35 EG23E715** m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment. **Rend.: 1,000** **5,86 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,71000 =	0,98550
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	22,97000 =	0,84989
			Subtotal:				1,83539
<b>Materials</b>							
	BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	3,33000 =	3,39660
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000 =	0,23000
			Subtotal:				3,62660
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02753
			COST DIRECTE				5,48952
			DESPESES INDIRECTES	6,70	%		0,36780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,85732</b>

**P-36 EG38090K** u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. **Rend.: 1,000** **1.610,01 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,63000 =	4,12600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,94000 =	4,78800
			Subtotal:				8,91400
<b>Materials</b>							
	EG38091Z	U	Suministro y colocación de arqueta de registro de hormigon armado de 100x100cm con tapa de fosa dúctil. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.	1,000	x	1.500,00000 =	1.500,00000
			Subtotal:				1.500,00000
			COST DIRECTE				1.508,91400
			DESPESES INDIRECTES	6,70	%		101,09724
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.610,01124</b>

**P-37 EJM1A409** u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal. **Rend.: 1,000** **796,87 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	22,97000 =	4,59400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	19,71000 =	0,98550
			Subtotal:				5,57950
<b>Materials</b>							
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	741,25000 =	741,25000
			Subtotal:				741,25000
			COST DIRECTE				746,82950
			DESPESES INDIRECTES	6,70	%		50,03758
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>796,86708</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 62

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																												
P-38	EM124639	ml	Subministrament i instal·lació de metro lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trensat de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.  Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Model 2X1,5-LHR o equivalent Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  2,55 €																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>0,040 /R x 22,97000 = 0,91880</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>0,040 /R x 19,73000 = 0,78920</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>1,70800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Materials</b></td> </tr> <tr> <td>BM12000</td> <td>u</td> <td>Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció</td> <td>1,000 x 0,68000 = 0,68000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>0,68000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>2,38800</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 % 0,16000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>2,54800</b></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040 /R x 22,97000 = 0,91880	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x 19,73000 = 0,78920	Subtotal:			1,70800	<b>Materials</b>				BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,68000 = 0,68000	Subtotal:			0,68000	COST DIRECTE			2,38800	DESPESES INDIRECTES			6,70 % 0,16000	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,54800</b>
Unitats	Preu	Parcial	Import																																													
<b>Ma d'obra</b>																																																
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040 /R x 22,97000 = 0,91880																																													
A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x 19,73000 = 0,78920																																													
Subtotal:			1,70800																																													
<b>Materials</b>																																																
BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,68000 = 0,68000																																													
Subtotal:			0,68000																																													
COST DIRECTE			2,38800																																													
DESPESES INDIRECTES			6,70 % 0,16000																																													
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,54800</b>																																													
P-39	EM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  61,81 €																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>0,250 /R x 19,73000 = 4,93250</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>0,250 /R x 22,97000 = 5,74250</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>10,67500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Materials</b></td> </tr> <tr> <td>BM17U210</td> <td>u</td> <td>Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de</td> <td>1,000 x 47,25000 = 47,25000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 19,73000 = 4,93250	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 22,97000 = 5,74250	Subtotal:			10,67500	<b>Materials</b>				BM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de	1,000 x 47,25000 = 47,25000																
Unitats	Preu	Parcial	Import																																													
<b>Ma d'obra</b>																																																
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 19,73000 = 4,93250																																													
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 22,97000 = 5,74250																																													
Subtotal:			10,67500																																													
<b>Materials</b>																																																
BM17U210	u	Mòdul microprocessat direccional d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de	1,000 x 47,25000 = 47,25000																																													

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 63

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																												
			curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS																																													
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>47,25000</td> <td>47,25000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>COST DIRECTE</b></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 %</td> <td></td> <td>57,92500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>61,80598</b></td> </tr> </tbody> </table>	Subtotal:		47,25000	47,25000	<b>COST DIRECTE</b>				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		57,92500	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>61,80598</b>																												
Subtotal:		47,25000	47,25000																																													
<b>COST DIRECTE</b>																																																
DESPESES INDIRECTES	6,70 %		57,92500																																													
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>61,80598</b>																																													
P-40	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  161,27 €																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>0,300 /R x 22,97000 = 6,89100</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>0,300 /R x 19,73000 = 5,91900</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>12,81000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Materials</b></td> </tr> <tr> <td>BN749C10</td> <td>u</td> <td>Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà</td> <td>1,000 x 138,33000 = 138,33000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>138,33000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>151,14000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 % 10,12638</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>161,26638</b></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 22,97000 = 6,89100	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 19,73000 = 5,91900	Subtotal:			12,81000	<b>Materials</b>				BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000 x 138,33000 = 138,33000	Subtotal:			138,33000	COST DIRECTE			151,14000	DESPESES INDIRECTES			6,70 % 10,12638	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>161,26638</b>
Unitats	Preu	Parcial	Import																																													
<b>Ma d'obra</b>																																																
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 22,97000 = 6,89100																																													
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 19,73000 = 5,91900																																													
Subtotal:			12,81000																																													
<b>Materials</b>																																																
BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000 x 138,33000 = 138,33000																																													
Subtotal:			138,33000																																													
COST DIRECTE			151,14000																																													
DESPESES INDIRECTES			6,70 % 10,12638																																													
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>161,26638</b>																																													
P-41	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  71,59 €																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a muntador</td> <td>0,180 /R x 22,97000 = 4,13460</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>h</td> <td>Ajudant muntador</td> <td>0,180 /R x 19,73000 = 3,55140</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>7,68600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Materials</b></td> </tr> <tr> <td>BNC11030</td> <td>u</td> <td>Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat</td> <td>1,000 x 59,29000 = 59,29000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 22,97000 = 4,13460	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 19,73000 = 3,55140	Subtotal:			7,68600	<b>Materials</b>				BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x 59,29000 = 59,29000																
Unitats	Preu	Parcial	Import																																													
<b>Ma d'obra</b>																																																
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 22,97000 = 4,13460																																													
A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 19,73000 = 3,55140																																													
Subtotal:			7,68600																																													
<b>Materials</b>																																																
BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x 59,29000 = 59,29000																																													

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	59,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	67,09129
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,58641</b>

<b>P-42</b>	<b>ENF51A17</b>	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4", tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,29</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,165 /R x	19,73000 =	3,25545	
	A012M000	h	0,165 /R x	22,97000 =	3,79005	
			Subtotal:		7,04550	7,04550
Materials						
	BNF51A11	u	1,000 x	10,93000 =	10,93000	
			Subtotal:		10,93000	10,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10568
			COST DIRECTE			18,08118
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,21144
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,29262</b>

<b>P-43</b>	<b>ENFBU007</b>	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,56</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,250 /R x	19,73000 =	4,93250	
	A012M000	h	0,250 /R x	22,97000 =	5,74250	
			Subtotal:		10,67500	10,67500
Materials						
	BNFBU007	u	1,000 x	14,99000 =	14,99000	
			Subtotal:		14,99000	14,99000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	25,82513
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,55541</b>

<b>P-44</b>	<b>ENFC1217</b>	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella de diàmetre 1/2", muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>33,29</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,165 /R x	22,97000 =	3,79005	
	A013M000	h	0,165 /R x	19,73000 =	3,25545	
			Subtotal:		7,04550	7,04550
Materials						
	BNFC1211	u	1,000 x	24,05000 =	24,05000	
			Subtotal:		24,05000	24,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10568
			COST DIRECTE			31,20118
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,09048
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>33,29166</b>

<b>P-45</b>	<b>ENZHA80</b>	u	Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 3", inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.286,74</b>	<b>€</b>
-------------	----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Tot muntat, connexionat i en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 66

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
A013M000	h		Ajudant muntador	4,000	/R x 19,73000 =	78,92000	
A0140000	h		Manobre	1,000	/R x 19,64000 =	19,64000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000	/R x 22,97000 =	45,94000	
						Subtotal:	144,50000
<b>Materials</b>							
BFW11B20	u		Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	0,300	x 10,86000 =	3,25800	
BEU11113	u		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	2,000	x 5,72000 =	11,44000	
BEU6U001	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	2,000	x 11,50000 =	23,00000	
BEV29010	u		Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x 66,54000 =	66,54000	
BFQ3UZ40	m2		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,700	x 29,48000 =	50,11600	
BNZLB220	u		Manigueta elàstica amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000	x 55,30000 =	110,60000	
BN314420	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	4,000	x 10,63000 =	42,52000	
BN42B4D0	u		Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	2,000	x 37,08000 =	74,16000	
BN83B3E0	u		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000	x 123,36000 =	123,36000	
BNC2U020	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 446,56000 =	446,56000	
BNE2B300	u		Filtre colador per a muntar embriat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	x 98,18000 =	98,18000	
BF11B200	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000	x 11,71000 =	11,71000	
						Subtotal:	1.061,44400
						COST DIRECTE	1.205,94400
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 80,79825
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.286,74225</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 67

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>P-46</b>	<b>ENZHZZZ4</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 2' 1/2'', inclos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embriades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2'' a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connectat i en funcionament.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.185,63</b>	<b>€</b>
<b>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>							
<b>Ma d'obra</b>							
A0140000	h		Manobre	1,000	/R x 19,64000 =	19,64000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000	/R x 19,73000 =	39,46000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000	/R x 22,97000 =	45,94000	
						Subtotal:	105,04000
<b>Materials</b>							
BN83B3E0	u		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000	x 123,36000 =	123,36000	
BNC2U020	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 446,56000 =	446,56000	
BEU11113	u		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	2,000	x 5,72000 =	11,44000	
BEU6U001	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	2,000	x 11,50000 =	23,00000	
BEV29010	u		Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x 66,54000 =	66,54000	
BF11B200	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000	x 11,71000 =	11,71000	
BFQ3UZ40	m2		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,700	x 29,48000 =	50,11600	
BFW11B20	u		Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	0,300	x 10,86000 =	3,25800	





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 70

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	20,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	31,07005
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,15174</b>

<b>P-49</b>	<b>EP11P260</b>	u	Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>100,18</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	0,750	/R x 19,71000 =	14,78250	
	A012H000	h	0,750	/R x 22,97000 =	17,22750	
			Subtotal:		32,01000	32,01000
Materials						
	BP11P260	u	1,000	x 61,40000 =	61,40000	
			Subtotal:		61,40000	61,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48015
			COST DIRECTE			93,89015
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		6,29064
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>100,18079</b>

<b>P-50</b>	<b>EP12A6F0</b>	u	Equip de capçalera format per 16 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.087,05</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	5,000	/R x 22,97000 =	114,85000	
	A013H000	h	5,000	/R x 19,71000 =	98,55000	
			Subtotal:		213,40000	213,40000
Materials						
	BP1F1110	u	2,000	x 15,74000 =	31,48000	
	BP12AC00	u	16,000	x 85,82000 =	1.373,12000	
	BP12BD00	u	1,000	x 56,65000 =	56,65000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 71

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.739,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.956,00100
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.087,05307</b>

<b>P-51</b>	<b>EP134103</b>	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,58</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,500	/R x 22,97000 =	11,48500	
	A013M000	h	0,500	/R x 19,73000 =	9,86500	
			Subtotal:		21,35000	21,35000
Materials						
	BP134100	u	1,000	x 16,36000 =	16,36000	
			Subtotal:		16,36000	16,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32025
			COST DIRECTE			38,03025
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,54803
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>40,57828</b>

<b>P-52</b>	<b>EP1Z3240</b>	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>54,06</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,800	/R x 19,73000 =	15,78400	
	A012M000	h	0,800	/R x 22,97000 =	18,37600	
			Subtotal:		34,16000	34,16000
Materials						
	BP1ZY340	u	1,000	x 6,54000 =	6,54000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 72

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000 x 9,45000 = 9,45000
Subtotal:				15,99000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,51240
COST DIRECTE				50,66240
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 3,39438
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>54,05678</b>

<b>P-53</b>	<b>EP417424</b>	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,83</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 19,71000 = 0,29565	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 22,97000 = 0,34455	
Subtotal:				0,64020
Materials				
BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,020 x 1,04000 = 1,06080	
Subtotal:				1,06080
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00960
COST DIRECTE				1,71060
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,11461
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,82521</b>

<b>P-54</b>	<b>EP434640</b>	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,29</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x 19,73000 = 0,29595	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x 22,97000 = 0,34455	
Subtotal:				0,64050

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 73

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050 x 0,53000 = 0,55650
Subtotal:				0,55650
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00961
COST DIRECTE				1,20661
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,08084
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,28745</b>

<b>P-55</b>	<b>EP73A114</b>	u	Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,17</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,133 /R x 19,73000 = 2,62409	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x 22,97000 = 3,90490	
Subtotal:				6,52899
Materials				
BP73A114	u	Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	1,000 x 17,90000 = 17,90000	
Subtotal:				17,90000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,09793
COST DIRECTE				24,52692
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,64330
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,17023</b>

<b>P-56</b>	<b>EPDZ5410</b>	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,12</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 22,97000 = 4,59400	
Subtotal:				4,59400
Materials				
BPDZ5410	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels,	1,000 x 5,76000 = 5,76000	
Subtotal:				5,76000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 74

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06891
			COST DIRECTE	10,42291
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,69833
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,12124</b>
<b>P-57</b>	<b>EQURCATN01</b>	u	Subministrament i col·locació de torn d'accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 4.961,55 €</b>
			COST DIRECTE	4.650,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 311,55000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.961,5500</b>
<b>P-58</b>	<b>EQURCATV01</b>	u	Subministrament i col·locació molinet vertical per a control accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 7.442,33 €</b>
			COST DIRECTE	6.975,00469
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 467,32531
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.442,3300</b>
<b>P-59</b>	<b>EQURCATV10</b>	u	Subministrament i col·locació de molinet vertical amb accés bicicletes / mercaderies. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 14.884,65 €</b>
			COST DIRECTE	13.950,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 934,65000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14.884,6500</b>
<b>P-60</b>	<b>EY00FO03</b>	ud	Escomesa des de la xarxa de distribució d'aigua per a l'edifici format per:  - Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora). - Pericó d'abonat segons detalls de companyia. - Filtre i vàlvules. - Clau de pas de l'edifici. - Línia de distribució fins derivació interior - Computador individual  Tot haurà de quedar instal·lat segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució. Inclou les proves de les instal·lacions d'aigua, pintat de tubs vistos i la instal·lació de rètols indicatius. Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.  Inclou certificat d'instal·lació i les proves i certificats necessaris segons CTE.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 8.109,59 €</b>
			COST DIRECTE	7.600,36551
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 509,22449
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.109,5900</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 75

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-61</b>	<b>FG22TH1K</b>	m	Tub corbale 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 3,45 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 19,71000 = 0,39420
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 22,97000 = 0,75801
			Subtotal:	1,15221 1,15221
			Materials	
	BG22TH10	m	Tub corbale 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	1,020 x 2,02000 = 2,06040
			Subtotal:	2,06040 2,06040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01728
			COST DIRECTE	3,22989
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,21640
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,44630</b>
<b>P-62</b>	<b>FG312224</b>	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 1,59 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 22,97000 = 0,34455
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 19,71000 = 0,29565
			Subtotal:	0,64020 0,64020
			Materials	
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 0,82000 = 0,83640
			Subtotal:	0,83640 0,83640



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 76

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00960
			COST DIRECTE		1,48620
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,09958
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,58578</b>

**P-63 FG312524** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. **Rend.: 1,000** **2,04 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000 h	0,015 /R x	19,71000 =	0,29565	
A012H000 h	0,015 /R x	22,97000 =	0,34455	
	Subtotal:		0,64020	0,64020

**Materials**

BG312520 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm<sup>2</sup>, 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

Subtotal: 1,26480 1,26480

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00960

COST DIRECTE 1,91460

DESPESES INDIRECTES 6,70 % 0,12828

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,04288**

**FM01** u FORN MICROONES MOD. MO-1000M **Rend.: 1,000** **378,30 €**

Dimensions exteriors: 51,1x43,2x31,1 cm.

Dimensions interiors: 32,7x34,6x20 cm.

Tipus manual

Capacitat 25 litres.

Potència 1500 W a 230 v II.

Construït interior i exterior en material inoxidable.

COST DIRECTE 354,54545

DESPESES INDIRECTES 6,70 % 23,75455

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 378,3000**

**P-64 FN318724** u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces **Rend.: 1,000** **35,34 €**

amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 77

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000 h	0,375 /R x	22,97000 =	8,61375	
A013M000 h	0,375 /R x	19,73000 =	7,39875	

Subtotal: 16,01250 16,01250

**Materials**

BN318720 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN

Subtotal: 16,87000 16,87000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,24019

COST DIRECTE 33,12269

DESPESES INDIRECTES 6,70 % 2,21922

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 35,34191**

**P-65 FN31A724** u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces **Rend.: 1,000** **82,06 €**

amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000 h	0,560 /R x	19,73000 =	11,04880	
A012M000 h	0,560 /R x	22,97000 =	12,86320	
	Subtotal:		23,91200	23,91200

**Materials**

BN31A720 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN

Subtotal: 52,64000 52,64000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,35868

COST DIRECTE 76,91068

DESPESES INDIRECTES 6,70 % 5,15302

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 82,06370**

**P-66 GN11IS01** u Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compost per vàlvula **Rend.: 1,000** **405,99 €**

de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 80

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14475	
			COST DIRECTE		9,79475	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,65625	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,45100</b>	
<b>P2143-4RQT</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,67 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,300 /R x	23,60000 =	7,08000
A0D-0007	h		Manobre	0,100 /R x	19,30000 =	1,93000
			Subtotal:			9,01000
Maquinària						
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	11,95000 =	1,79250
			Subtotal:			1,79250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13515
			COST DIRECTE			10,93765
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,73282
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,67047</b>
<b>P-69 P2143-4RR1</b>	m2		Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,39 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,140 /R x	23,60000 =	3,30400
			Subtotal:			3,30400
Maquinària						
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	11,95000 =	0,83650
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R x	44,35000 =	0,86039
			Subtotal:			1,69689
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04956
			COST DIRECTE			5,05045
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,33838
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,38883</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 81

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P2146-HY10</b>	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30,92 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,60878 /R x	23,60000 =	14,36721
A0D-0007	h		Manobre	0,60878 /R x	19,30000 =	11,74945
			Subtotal:			26,11666
Maquinària						
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,20699 /R x	11,95000 =	2,47353
			Subtotal:			2,47353
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39175
			COST DIRECTE			28,98194
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,94179
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,92373</b>
<b>P-70 P2148-49L6</b>	m		Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,24 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C115-00EE	h		Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	49,22000 =	1,96880
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	44,35000 =	1,06440
			Subtotal:			3,03320
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			3,03320
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,20322
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,23642</b>
<b>P-71 P214F-HYHZ</b>	m2		Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,24 €</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 82

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2	1,000	x 28,98194 =	28,98194	
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	0,89443	x 4,52567 =	4,04790	
						Subtotal:	33,02984
						COST DIRECTE	33,02984
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 2,21300
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,24284</b>
<hr/>							
	<b>P214W-HXLT</b>	<b>m</b>	<b>Tall en paviment de peces amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,83</b>	<b>€</b>
<hr/>							
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489	/R x 23,60000 =	3,51404	
						Subtotal:	3,51404
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489	/R x 6,44000 =	0,95892	
						Subtotal:	0,95892
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05271
						COST DIRECTE	4,52567
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,30322
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,82889</b>
<hr/>							
<b>P-72</b>	<b>P2212-55UB</b>	<b>m3</b>	<b>Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió</b> <b>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</b> <b>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</b> <b>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,23</b>	<b>€</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 83

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>							
<hr/>							
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 19,30000 =	0,96500	
						Subtotal:	0,96500
Maquinària							
	C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,100	/R x 95,45000 =	9,54500	
						Subtotal:	9,54500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01448
						COST DIRECTE	10,52448
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,70514
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,22961</b>
<hr/>							
	<b>P221B-EL6X</b>	<b>m3</b>	<b>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT &lt;20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>73,16</b>	<b>€</b>
<hr/>							
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x 19,30000 =	67,55000	
						Subtotal:	67,55000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,01325
						COST DIRECTE	68,56325
						DESPESES INDIRECTES	6,70 % 4,59374
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>73,15699</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 84

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,77 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	6,34205
			COST DIRECTE	6,34205
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,76697</b>

P-74	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>39,90 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	0,48250
			COST DIRECTE	37,39250
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,99779</b>

P-75	P2253-547J	m3	F.02. Reblert p/parets blocs mort. sorra pròpia excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,01 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	0,48250
			COST DIRECTE	37,39250
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,99779</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 85

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C15E-0062	h	Dúmpet de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,020 /R x 23,31000 = 0,46620
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,020 /R x 66,41000 = 1,32820
			Subtotal:	1,79440
			Materials	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	2,035 x 9,02000 = 18,35570
			Subtotal:	18,35570
			COST DIRECTE	20,63260
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,01498</b>

P2258-10CX3	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora elèctrica	<b>Rend.: 1,000</b> <b>19,00 €</b>	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	14,64250
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x 19,30000 = 0,48250
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 23,60000 = 14,16000
			Subtotal:	14,64250
			Maquinària	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,600 /R x 3,75000 = 2,25000
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,016 /R x 43,42000 = 0,69472
			Subtotal:	2,94472
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,80686
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,99992</b>

P-76	P2258-10CX5	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,82 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	0,19300
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x 19,30000 = 0,19300
			Subtotal:	0,19300
			Maquinària	
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,033 /R x 40,93000 = 1,35069
	C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,055 /R x 36,99000 = 2,03445

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 86

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				3,38514
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,58104
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,82096</b>

P-77	P2R3-HIGK	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 15 i fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	8,76	€
------	-----------	----	---	--------------	------	---

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003K h	0,130 /R x	63,14000 =	8,20820	
Subtotal:				8,20820	8,20820
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		8,20820
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,54995
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,75815</b>

P-78	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	10,04	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003K h	0,149 /R x	63,14000 =	9,40786	
Subtotal:				9,40786	9,40786

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 87

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			COST DIRECTE	9,40786
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,03819</b>

P-79	P2RA-EU3W	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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000	8,83	€
------	-----------	----	---	--------------	------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28V5 m3	1,000 x	8,28000 =	8,28000	
Subtotal:				8,28000	8,28000
			COST DIRECTE		8,28000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,55476
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,83476</b>

P-80	P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	23,45	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 88

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 21,98000 = 21,98000
			Subtotal:	21,98000
			COST DIRECTE	21,98000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,47266
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,45266</b>

<b>P-81</b>	<b>P310-D51N</b>	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,38</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 23,16000 =	0,13896
A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 20,66000 =	0,16528
			Subtotal:	0,30424
Materials				
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0051 x 1,49000 =	0,00760
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,98199 =	0,98199
			Subtotal:	0,98959
			DESPESES AUXILIARS	1,20 % 0,00365
			COST DIRECTE	1,29748
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,08693
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,38441</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 89

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																																										
<b>P-82</b>	<b>P311-DQ60</b>	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>17,13</b> <b>€</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A0F-000F</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a encofrador</td> <td>0,200 /R x 23,16000 =</td> <td>4,63200</td> </tr> <tr> <td>A01-FEOZ</td> <td>h</td> <td>Ajudant encofrador</td> <td>0,400 /R x 20,66000 =</td> <td>8,26400</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td>12,89600</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Materials</td> </tr> <tr> <td>B0DZ3-0F6</td> <td>m</td> <td>Fleix</td> <td>0,200 x 0,20000 =</td> <td>0,04000</td> </tr> <tr> <td>B0DZ5-0F6</td> <td>u</td> <td>Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm</td> <td>1,000 x 0,33000 =</td> <td>0,33000</td> </tr> <tr> <td>B0D80-0CN</td> <td>m2</td> <td>Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos</td> <td>1,100 x 0,99000 =</td> <td>1,08900</td> </tr> <tr> <td>B0D21-07O</td> <td>m</td> <td>Tauló de fusta de pi per a 10 usos</td> <td>1,9998 x 0,39000 =</td> <td>0,77992</td> </tr> <tr> <td>B0DZ1-0ZLZ</td> <td>l</td> <td>Desencofrant</td> <td>0,050 x 2,77000 =</td> <td>0,13850</td> </tr> <tr> <td>B0AK-07AS</td> <td>kg</td> <td>Clau acer</td> <td>0,1007 x 1,40000 =</td> <td>0,14098</td> </tr> <tr> <td>B0D31-07P4</td> <td>m3</td> <td>Llata de fusta de pi</td> <td>0,00114 x 387,85000 =</td> <td>0,44215</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> <td>2,96055</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 0,19344</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td>16,04999</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 % 1,07535</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td><b>17,12534</b></td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200 /R x 23,16000 =	4,63200	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 20,66000 =	8,26400				Subtotal:	12,89600	Materials					B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200 x 0,20000 =	0,04000	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,33000 =	0,33000	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x 0,99000 =	1,08900	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x 0,39000 =	0,77992	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050 x 2,77000 =	0,13850	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x 1,40000 =	0,14098	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00114 x 387,85000 =	0,44215				Subtotal:	2,96055				DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19344				COST DIRECTE	16,04999				DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,07535				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,12534</b>
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																																										
Ma d'obra																																																																																														
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200 /R x 23,16000 =	4,63200																																																																																										
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 20,66000 =	8,26400																																																																																										
			Subtotal:	12,89600																																																																																										
Materials																																																																																														
B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200 x 0,20000 =	0,04000																																																																																										
B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,33000 =	0,33000																																																																																										
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100 x 0,99000 =	1,08900																																																																																										
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x 0,39000 =	0,77992																																																																																										
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050 x 2,77000 =	0,13850																																																																																										
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x 1,40000 =	0,14098																																																																																										
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00114 x 387,85000 =	0,44215																																																																																										
			Subtotal:	2,96055																																																																																										
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19344																																																																																										
			COST DIRECTE	16,04999																																																																																										
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,07535																																																																																										
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,12534</b>																																																																																										

<b>P-83</b>	<b>P312-IDKN</b>	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>123,88</b> <b>€</b>
-------------	------------------	----	--	--

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 90

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	23,16000 =	2,54760
	A0D-0007	h	Manobre	0,440 /R x	19,30000 =	8,49200
			Subtotal:			11,03960
Materials						
	B06F2-I6DB	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,100 x	95,36000 =	104,89600
			Subtotal:			104,89600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16559
			COST DIRECTE			116,10119
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		7,77878
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>123,87997</b>

<b>P-84</b>	<b>P320-D6YB</b>	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,48</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	20,66000 =	0,20660
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	23,16000 =	0,18528
			Subtotal:			0,39188
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00612 x	1,49000 =	0,00912
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,98199 =	0,98199
			Subtotal:			0,99111
			DESPESES AUXILIARS	1,20 %		0,00470
			COST DIRECTE			1,38769
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,09298
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,48067</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 91

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-85</b>	<b>P322-D73F</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,26</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,308 /R x	23,16000 =	7,13328
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,346 /R x	20,66000 =	7,14836
			Subtotal:			14,28164
Materials						
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x	2,77000 =	0,22160
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,071 x	0,99000 =	1,06029
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007 x	13,47000 =	0,13564
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993 x	0,39000 =	0,58473
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x	1,40000 =	0,14000
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,33000 =	0,33000
			Subtotal:			2,47226
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35704
			COST DIRECTE			17,11094
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,14643
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,25737</b>

<b>P-86</b>	<b>P324-U2MO</b>	m3	Hormigonado de muros de contención, de 3 m de altura como máximo, con Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua cemento =< 0.5 y vertido con bomba. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>131,31</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 92

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x 19,30000 =	4,63200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 23,16000 =	1,38960	
			Subtotal:		6,02160	6,02160
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x 132,61000 =	13,26100	
			Subtotal:		13,26100	13,26100
Materials						
	B06F2-LWS	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació agua cemento =< 0.5	1,050 x 98,70000 =	103,63500	
			Subtotal:		103,63500	103,63500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15054
			COST DIRECTE			123,06814
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		8,24557
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>131,31371</b>
<b>P-87</b>	<b>P3Z3-D53F</b>	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 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14,76 €</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x 23,16000 =	1,73700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 19,30000 =	2,89500	
			Subtotal:		4,63200	4,63200
Materials						
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	0,105 x 87,00000 =	9,13500	
			Subtotal:		9,13500	9,13500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06948
			COST DIRECTE			13,83648
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,92704
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,76352</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 93

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-88</b>	<b>P442-DFZ0</b>	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETTGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,98 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x 23,54000 =	0,32956	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,004 /R x 20,66000 =	0,08264	
			Subtotal:		0,41220	0,41220
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 2,69000 =	0,03766	
			Subtotal:		0,03766	0,03766
Materials						
	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	1,000 x 1,40000 =	1,40000	
			Subtotal:		1,40000	1,40000
			DESPESES AUXILIARS	2,20 %		0,00907
			COST DIRECTE			1,85893
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,12455
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,98348</b>
<b>P-89</b>	<b>P442-DFZF</b>	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,11 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x 23,54000 =	0,32956	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008 /R x 20,66000 =	0,16528	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 94

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,49484
Maquinària				0,49484
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 2,69000 = 0,03766
			Subtotal:	0,03766
Materials				0,03766
	B44Z-0LW1	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,000 x 1,43000 = 1,43000
			Subtotal:	1,43000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,01237
			COST DIRECTE	1,97487
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,13232
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,10719</b>
<b>P443-FHWT</b>	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	<b>Rend.: 1,000 1,91 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,017 /R x 19,30000 = 0,32810
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,017 /R x 23,16000 = 0,39372
			Subtotal:	0,72182
Materials				0,72182
	B44Z-0LX0	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,05000 = 1,05000
			Subtotal:	1,05000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,01805
			COST DIRECTE	1,78987
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,11992
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,90979</b>
<b>P-90 P445-E7GN</b>	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	<b>Rend.: 1,000 2,34 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 95

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,49484
Maquinària				0,49484
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 2,69000 = 0,03766
			Subtotal:	0,03766
Materials				0,03766
	B44Z-0LW1	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,000 x 1,43000 = 1,43000
			Subtotal:	1,43000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,01237
			COST DIRECTE	1,97487
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,13232
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,10719</b>
<b>P443-FHWT</b>	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a biguetes formades per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	<b>Rend.: 1,000 1,91 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x 20,66000 = 0,20660
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,035 /R x 23,54000 = 0,82390
			Subtotal:	1,03050
Maquinària				1,03050
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,035 /R x 2,69000 = 0,09415
			Subtotal:	0,09415
Materials				0,09415
	B44Z-0LX0	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,05000 = 1,05000
			Subtotal:	1,05000
			DESPESES AUXILIARS	2,20 % 0,02267
			COST DIRECTE	2,19732
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,14722
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,34454</b>
<b>P-91 P445-E7GQ</b>	kg		Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 3,77 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 96

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,035 /R x 23,54000 = 0,82390
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020 /R x 20,66000 = 0,41320
			Subtotal:	1,23710
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,035 /R x 2,69000 = 0,09415
			Subtotal:	0,09415
Materials				
	B44Z-0LVT	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 2,17000 = 2,17000
			Subtotal:	2,17000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,03093
			COST DIRECTE	3,53218
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,23666
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,76883</b>

<b>P-92</b>	<b>P445ZZ7GN</b>	kg	Elements d'acer resistents a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J2WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,69</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025 /R x 23,54000 = 0,58850
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,005 /R x 20,66000 = 0,10330
			Subtotal:	0,69180
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025 /R x 2,69000 = 0,06725
			Subtotal:	0,06725
Materials				
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	1,050 x 2,56000 = 2,68800

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 97

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,68800
			DESPESES AUXILIARS	2,20 % 0,01522
			COST DIRECTE	3,46227
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,23197
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,69424</b>

<b>P-93</b>	<b>P445ZZ7GO</b>	kg	F.04. Elements d'acer resistents a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø12 mm, col·locats cada 80 cm, en horitzontal, amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,56</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025 /R x 23,54000 = 0,58850
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,005 /R x 20,66000 = 0,10330
			Subtotal:	0,69180
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025 /R x 2,69000 = 0,06725
			Subtotal:	0,06725
Materials				
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	1,000 x 2,56000 = 2,56000
			Subtotal:	2,56000
			DESPESES AUXILIARS	2,20 % 0,01522
			COST DIRECTE	3,33427
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,22340
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,55767</b>





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 100

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x 23,54000 = 0,35310
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,0075 /R x 20,66000 = 0,15495
			Subtotal:	0,50805 0,50805
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 2,69000 = 0,04035
			Subtotal:	0,04035 0,04035
Materials				
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,50000 = 1,50000
			Subtotal:	1,50000 1,50000
			DESPESES AUXILIARS	2,20 % 0,01118
			COST DIRECTE	2,05958
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,13799
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,19757</b>

<b>P-97</b>	<b>P448-44I7</b>	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a encavallades formades per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,16</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,0125 /R x 20,66000 =	0,25825	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045 /R x 23,54000 =	1,05930	
			Subtotal:		1,31755	1,31755
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R x 2,69000 =	0,12105	
			Subtotal:		0,12105	0,12105
Materials						
	B44Z-0LVS	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per	1,000 x 1,49000 =	1,49000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 101

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant				
			Subtotal:	1,49000 1,49000
			DESPESES AUXILIARS	2,20 % 0,02899
			COST DIRECTE	2,95759
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,19816
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,15574</b>

<b>P-98</b>	<b>P44C-DP1N</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,56</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x 20,66000 =	0,30990	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x 23,54000 =	0,35310	
			Subtotal:		0,66300	0,66300
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 2,69000 =	0,04035	
			Subtotal:		0,04035	0,04035
Materials						
	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	1,000 x 1,68000 =	1,68000	
			Subtotal:		1,68000	1,68000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,01658		
			COST DIRECTE		2,39993	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,16079		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,56072</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 102

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-99</b>	<b>P44C-DP39</b>	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETTGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,00 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x 20,66000 =	0,30990	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x 23,54000 =	0,35310	
			Subtotal:		0,66300	0,66300
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 2,69000 =	0,04035	
			Subtotal:		0,04035	0,04035
Materials						
	B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H 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	1,000 x 2,09000 =	2,09000	
			Subtotal:		2,09000	2,09000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01658
			COST DIRECTE			2,80993
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,18826
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,99819</b>

<b>P-100</b>	<b>P4510-LOM4</b>	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>216,24 €</b>
--------------	-------------------	----	--	--

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 103

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	1,440 /R x 19,30000 = 27,79200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,690 /R x 23,16000 = 39,14040	
			Subtotal:	66,93240	
Materials					
	B06F2-LOM	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x 127,67000 = 134,05350	
			Subtotal:	134,05350	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,67331
			COST DIRECTE		202,65921
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	13,57817
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>216,23738</b>

  

<b>P-101</b>	<b>P4510-LYZF</b>	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>183,78 €</b>
--------------	-------------------	----	--	--

  

	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	1,440 /R x 19,30000 = 27,79200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,690 /R x 23,16000 = 39,14040	
			Subtotal:	66,93240	
Materials					
	B06F2-LQS	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 98,70000 = 103,63500	
			Subtotal:	103,63500	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,67331
			COST DIRECTE		172,24071
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	11,54013
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>183,78084</b>

<b>P-102</b>	<b>P4510-13A65</b>	m3	Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>183,78 €</b>
--------------	--------------------	----	--	--

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 104

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,690 /R x 23,16000 = 39,14040
	A0D-0007	h	Manobre	1,440 /R x 19,30000 = 27,79200
			Subtotal:	66,93240
<b>Materials</b>				
	B06F2-11PU	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x 98,70000 = 103,63500
			Subtotal:	103,63500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,67331
			COST DIRECTE	172,24071
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 11,54013
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>183,78084</b>

<b>P-103</b>	<b>P4531-1ZT14</b>	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>285,18</b>	<b>€</b>
--------------	--------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Partides d'obra</b>						
	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	80,000	x 1,43421 =	114,73680
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	0,250	x 86,77436 =	21,69359
	P4534-13A3	m3	Formigonament per a cercols, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	1,000	x 130,84140 =	130,84140
			Subtotal:			267,27179

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 105

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084 /R x 23,16000 = 1,94544
	A0D-0007	h	Manobre	0,336 /R x 19,30000 = 6,48480
			Subtotal:	8,43024
<b>Maquinària</b>				
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x 132,61000 = 18,56540
			Subtotal:	18,56540
<b>Materials</b>				
	B06F2-11PU	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x 98,70000 = 103,63500
			Subtotal:	103,63500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,21076
			COST DIRECTE	130,84140
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,76637
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>139,60777</b>

<b>P-104</b>	<b>P4537-M1TJ</b>	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>142,82</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x 23,16000 =	7,92072	
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x 19,30000 =	26,40240	
			Subtotal:		34,32312	34,32312
<b>Materials</b>						
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 93,97000 =	98,66850

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 106

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				98,66850
				98,66850
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,85808
COST DIRECTE				133,84970
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				8,96793
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>142,81763</b>

<b>P-105</b>	<b>P4599-LUQX</b>	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>132,24</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,078 /R x 23,16000 =	1,80648
A0D-0007	h	Manobre	0,312 /R x 19,30000 =	6,02160
Subtotal:				7,82808
Maquinària				
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,130 /R x 132,61000 =	17,23930
Subtotal:				17,23930
Materials				
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 93,97000 =	98,66850
Subtotal:				98,66850
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,19570
COST DIRECTE				123,93158
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				8,30342
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>132,23500</b>

<b>P4599-12F3B</b>	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>139,62</b>	<b>€</b>
--------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x 23,16000 =	1,66752
A0D-0007	h	Manobre	0,288 /R x 19,30000 =	5,55840

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 107

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				7,22592
				7,22592
Maquinària				
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x 132,61000 =	15,91320
Subtotal:				15,91320
Materials				
B06F2-11PT	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x 102,41000 =	107,53050
Subtotal:				107,53050
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,18065
COST DIRECTE				130,85027
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				8,76697
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>139,61724</b>

<b>P-106</b>	<b>P45C1-LUT7</b>	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>130,37</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x 23,16000 =	1,25064
A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x 19,30000 =	4,16880
Subtotal:				5,41944
Maquinària				
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x 132,61000 =	11,93490
Subtotal:				11,93490
Materials				
B06F2-LR2	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x 102,64000 =	104,69280
Subtotal:				104,69280
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,13549
COST DIRECTE				122,18263
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				8,18624
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>130,36886</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 108

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-107</b>	<b>P45C1-LUXQ</b>	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>163,17 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	23,16000 =	1,25064
	A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x	19,30000 =	4,16880
			Subtotal:			5,41944
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	132,61000 =	11,93490
			Subtotal:			11,93490
Materials						
	B06F2-LRG	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020 x	132,78000 =	135,43560
			Subtotal:			135,43560
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13549
			COST DIRECTE			152,92543
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		10,24600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>163,17143</b>

<b>P-108</b>	<b>P45Z0-8G4Z</b>	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>0,29 €</b>
--------------	-------------------	----	--	-----------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	19,30000 =	0,09650
			Subtotal:			0,09650
Materials						
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,080 x	2,22000 =	0,17760
			Subtotal:			0,17760

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 109

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00145		
			COST DIRECTE	0,27555		
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,01846		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,29401</b>		
<b>P-109</b>	<b>P4B3-FJX5</b>	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,54 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	20,66000 =	0,20660
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	23,16000 =	0,23160
			Subtotal:			0,43820
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,009 x	1,49000 =	0,01341
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,98199 =	0,98199
			Subtotal:			0,99540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00657
			COST DIRECTE			1,44017
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,09649
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,53666</b>

<b>P4B4-3FRG</b>	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost).	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,53 €</b>
------------------	----	---	-----------------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 110

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 23,16000 =	0,23160	
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 20,66000 =	0,20660	
			Subtotal:		0,43820	0,43820
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005 x 1,49000 =	0,00745	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,98199 =	0,98199	
			Subtotal:		0,98944	0,98944
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00657
			COST DIRECTE			1,43421
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,09609
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,53031</b>

<b>P-110</b>	<b>P4B8-D6QK</b>	kg	Armadura de lloces d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,59</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x 23,16000 =	0,27792	
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 20,66000 =	0,20660	
			Subtotal:		0,48452	0,48452
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012 x 1,49000 =	0,01788	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,98199 =	0,98199	
			Subtotal:		0,99987	0,99987

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 111

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00727
			COST DIRECTE			1,49166
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,09994
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,59160</b>

<b>P-111</b>	<b>P4BE-FIVO</b>	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,39</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R x 23,16000 =	0,16212	
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,007 /R x 20,66000 =	0,14462	
			Subtotal:		0,30674	0,30674
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005 x 1,49000 =	0,00745	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,98199 =	0,98199	
			Subtotal:		0,98944	0,98944
			DESPESES AUXILIARS	1,20 %		0,00368
			COST DIRECTE			1,29986
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,08709
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,38695</b>

<b>P-112</b>	<b>P4BI-D9P6</b>	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,54</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 112

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0001	h	0,010	/R x 23,16000 =	0,23160	
	A01-FEPO	h	0,010	/R x 20,66000 =	0,20660	
			Subtotal:		0,43820	0,43820
Materials						
	B0AM-078F	kg	0,010	x 1,49000 =	0,01490	
	B0B6-107E	kg	1,000	x 0,98199 =	0,98199	
			Subtotal:		0,99689	0,99689
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00657
			COST DIRECTE			1,44166
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,09659
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,53825</b>

<b>P4BJ-D9PB</b>	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,58</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0001	h	0,022	/R x 23,16000 =	0,50952	
	A01-FEPO	h	0,022	/R x 20,66000 =	0,45452	
			Subtotal:		0,96404	0,96404
Materials						
	B0AM-078F	kg	0,018	x 1,49000 =	0,02682	
	B0B8-107V	m2	1,200	x 1,96000 =	2,35200	
			Subtotal:		2,37882	2,37882

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 113

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01446
COST DIRECTE		3,35732
DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,22494
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,58226</b>

<b>P-113 P4BJ-D9PQ</b>	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,93</b>	<b>€</b>
------------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0001	h	0,022	/R x 23,16000 =	0,50952	
	A01-FEPO	h	0,022	/R x 20,66000 =	0,45452	
			Subtotal:		0,96404	0,96404
Materials						
	B0B8-108D	m2	1,200	x 3,01000 =	3,61200	
	B0AM-078F	kg	0,018	x 1,49000 =	0,02682	
			Subtotal:		3,63882	3,63882
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01446
			COST DIRECTE			4,61732
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,30936
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,92668</b>

<b>P-114 P4D6-3UFO</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,20</b>	<b>€</b>
------------------------	----	--	---------------------	--------------	----------





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 116

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 27,74 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x 20,66000 = 11,36300
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x 23,16000 = 10,42200
				Subtotal: 21,78500
Materials				
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x 2,77000 = 0,27700
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 32,31000 = 0,35541
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200 x 2,22000 = 2,66400
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x 0,22000 = 0,22000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 13,47000 = 0,14817
				Subtotal: 3,66458
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,54463
COST DIRECTE				25,99421
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,74161
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,73582</b>

P-117	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó	Rend.: 1,000 30,78 €
-------	-----------	----	--	-------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 117

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x 20,66000 = 10,33000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x 23,16000 = 11,58000
				Subtotal: 21,91000
Materials				
	B0DB1-FG5	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	0,500 x 6,45000 = 3,22500
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200 x 2,22000 = 2,66400
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x 0,22000 = 0,22000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x 2,77000 = 0,27700
				Subtotal: 6,38600
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,54775
COST DIRECTE				28,84375
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,93253
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,77628</b>

P-118	P4L4-1ZQ70	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 8 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,064 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.	Rend.: 1,000 66,55 €
-------	------------	----	--	-------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 118

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
P4LB-3DO8 m2	1,000 x	50,64404 =	50,64404	
P4BJ-D9PB m2	1,000 x	3,35732 =	3,35732	
P4599-12F3 m3	0,064 x	130,85027 =	8,37442	
Subtotal:			62,37578	62,37578
COST DIRECTE				62,37578
DESPESES INDIRECTES			6,70 %	4,17918
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>66,55496</b>

<b>P4LB-3DO8</b>	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 20+ 5 cm, col·locades sobre estructura	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>54,04</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h	0,150 /R x	19,30000 =	2,89500	
A0F-000B h	0,150 /R x	23,16000 =	3,47400	
Subtotal:			6,36900	6,36900
Maquinària				
C15G-00DD h	0,150 /R x	49,53000 =	7,42950	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 119

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Subtotal:			7,42950	7,42950
Materials				
B4L1-0LL3 m2	1,000 x	36,75000 =	36,75000	
Subtotal:			36,75000	36,75000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,09554
COST DIRECTE				50,64404
DESPESES INDIRECTES			6,70 %	3,39315
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>54,03719</b>

<b>P-119 P4LC-6549</b>	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,98</b>	<b>€</b>
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament.					
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:					
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.					
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.					
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls.					
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D h	0,120 /R x	23,16000 =	2,77920	
A01-FEP3 h	0,240 /R x	20,66000 =	4,95840	
Subtotal:			7,73760	7,73760

Materials				
B4L2-FGL1 m2	1,020 x	18,93000 =	19,30860	
Subtotal:			19,30860	19,30860
DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,11606
COST DIRECTE				27,16226
DESPESES INDIRECTES			6,70 %	1,81987
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,98214</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 120

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																												
P-120	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 1,74 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0F-000T</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a paleta</td> <td>0,005 /R x 23,16000 =</td> <td>0,11580</td> </tr> <tr> <td>A0D-0007</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>0,005 /R x 19,30000 =</td> <td>0,09650</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>0,21230</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B077-12V5</td> <td>kg</td> <td>Morter expansiu</td> <td>2,020 x 0,70000 =</td> <td>1,41400</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>1,41400</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td>0,00318</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td>1,62948</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 %</td> <td>0,10918</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td></td> <td><b>1,73866</b></td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x 23,16000 =	0,11580	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x 19,30000 =	0,09650			Subtotal:		0,21230	Materials					B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x 0,70000 =	1,41400			Subtotal:		1,41400			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00318			COST DIRECTE		1,62948			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,10918			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,73866</b>
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x 23,16000 =	0,11580																																																												
A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x 19,30000 =	0,09650																																																												
		Subtotal:		0,21230																																																												
Materials																																																																
B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x 0,70000 =	1,41400																																																												
		Subtotal:		1,41400																																																												
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00318																																																												
		COST DIRECTE		1,62948																																																												
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,10918																																																												
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,73866</b>																																																												
P-121	P510-38E1	m2	C.10. Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, d'entre 40 i 45 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 13,21 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0F-000T</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a paleta</td> <td>0,035 /R x 23,16000 =</td> <td>0,81060</td> </tr> <tr> <td>A0D-0007</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>0,150 /R x 19,30000 =</td> <td>2,89500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>3,70560</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B036-21CF</td> <td>t</td> <td>Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm</td> <td>0,720 x 11,97000 =</td> <td>8,61840</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>8,61840</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td>0,05558</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td>12,37958</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 %</td> <td>0,82943</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td></td> <td><b>13,20902</b></td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035 /R x 23,16000 =	0,81060	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 19,30000 =	2,89500			Subtotal:		3,70560	Materials					B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,720 x 11,97000 =	8,61840			Subtotal:		8,61840			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05558			COST DIRECTE		12,37958			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,82943			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,20902</b>
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035 /R x 23,16000 =	0,81060																																																												
A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 19,30000 =	2,89500																																																												
		Subtotal:		3,70560																																																												
Materials																																																																
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,720 x 11,97000 =	8,61840																																																												
		Subtotal:		8,61840																																																												
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05558																																																												
		COST DIRECTE		12,37958																																																												
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,82943																																																												
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,20902</b>																																																												

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 121

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																												
P-122	P51B-M2UG	m3	Subminist. substrat específic coberta enjardinada  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 129,96 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A01-FEPJ</td> <td>h</td> <td>Ajudant jardiner</td> <td>0,200 /R x 28,93000 =</td> <td>5,78600</td> </tr> <tr> <td>A0F-000M</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a jardiner</td> <td>0,100 /R x 32,60000 =</td> <td>3,26000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>9,04600</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B511-Z01</td> <td>m3</td> <td>Coberta plana verda semi intensiva oberta ala difusió del vapor d'aigua sistema "Aromàtiques" de "ZinCo" amb reg integrat, per a cobertes invertides. Gruix de sistema aprox. De 22 cm totals, formada per: nivell d'acabat de vegetació amb varietat vegetal "Prat d'Aromàtiques de ZinCo", substrat tipus Zinco terra Floral de 18 cm de gruix aprox., feltre de distribució d'aigua AF 300 de fibres poliàcriliques amb efecte capilar molt actiu, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 40-E de poliolefina reciclada, filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre no inclosa. No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització i l'aïllament tèrmic. _nPes saturat d'aigua: aprox. 269 kg/m² _nVolum de retenció d'aigua: aprox. 80 l/m² _nCriteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats &gt; a 1 m²</td> <td>1,100 x 102,30000 =</td> <td>112,53000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>112,53000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>2,50 %</td> <td>0,22615</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td>121,80215</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>6,70 %</td> <td>8,16074</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td></td> <td><b>129,96289</b></td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 28,93000 =	5,78600	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 32,60000 =	3,26000			Subtotal:		9,04600	Materials					B511-Z01	m3	Coberta plana verda semi intensiva oberta ala difusió del vapor d'aigua sistema "Aromàtiques" de "ZinCo" amb reg integrat, per a cobertes invertides. Gruix de sistema aprox. De 22 cm totals, formada per: nivell d'acabat de vegetació amb varietat vegetal "Prat d'Aromàtiques de ZinCo", substrat tipus Zinco terra Floral de 18 cm de gruix aprox., feltre de distribució d'aigua AF 300 de fibres poliàcriliques amb efecte capilar molt actiu, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 40-E de poliolefina reciclada, filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre no inclosa. No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització i l'aïllament tèrmic. _nPes saturat d'aigua: aprox. 269 kg/m² _nVolum de retenció d'aigua: aprox. 80 l/m² _nCriteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats > a 1 m²	1,100 x 102,30000 =	112,53000			Subtotal:		112,53000			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,22615			COST DIRECTE		121,80215			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	8,16074			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,96289</b>
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 28,93000 =	5,78600																																																												
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 32,60000 =	3,26000																																																												
		Subtotal:		9,04600																																																												
Materials																																																																
B511-Z01	m3	Coberta plana verda semi intensiva oberta ala difusió del vapor d'aigua sistema "Aromàtiques" de "ZinCo" amb reg integrat, per a cobertes invertides. Gruix de sistema aprox. De 22 cm totals, formada per: nivell d'acabat de vegetació amb varietat vegetal "Prat d'Aromàtiques de ZinCo", substrat tipus Zinco terra Floral de 18 cm de gruix aprox., feltre de distribució d'aigua AF 300 de fibres poliàcriliques amb efecte capilar molt actiu, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 40-E de poliolefina reciclada, filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre no inclosa. No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització i l'aïllament tèrmic. _nPes saturat d'aigua: aprox. 269 kg/m² _nVolum de retenció d'aigua: aprox. 80 l/m² _nCriteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats > a 1 m²	1,100 x 102,30000 =	112,53000																																																												
		Subtotal:		112,53000																																																												
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,22615																																																												
		COST DIRECTE		121,80215																																																												
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	8,16074																																																												
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,96289</b>																																																												
P-123	P54C-WHQD	m	C.09. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 22,69 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0F-000D</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a col·locador</td> <td>0,250 /R x 23,16000 =</td> <td>5,79000</td> </tr> <tr> <td>A01-FEP3</td> <td>h</td> <td>Ajudant col·locador</td> <td>0,125 /R x 20,66000 =</td> <td>2,58250</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>8,37250</td> </tr> </tbody> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 23,16000 =	5,79000	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 20,66000 =	2,58250			Subtotal:		8,37250																																			
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 23,16000 =	5,79000																																																												
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 20,66000 =	2,58250																																																												
		Subtotal:		8,37250																																																												

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 122

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,20000 = 1,20000
	B0CHK-20	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase	1,071 x 5,46000 = 5,84766
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,000 x 2,86000 = 5,72000
			Subtotal:	12,76766
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12559
			COST DIRECTE	21,26575
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,42481
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,69055</b>

<b>P-124</b>	<b>P559-616K</b>	m2	Claraboia amb estructura metàl·lica amb una repercussió de 15 kg/m2 d'acer S275J0H amb perfils foradats laminats en calent col·locats a l'obra pintats a l'esmalt sintètic i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona. No inclou bastida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>128,79</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P89C-392L	m2	1,000	x 25,98597 =	25,98597	
	PC1F-5NXA	m2	1,000	x 28,49148 =	28,49148	
	P443-FHWT	kg	15,000	x 1,78987 =	26,84805	
	PCZ2-5NLZ	m	6,000	x 6,56310 =	39,37860	
			Subtotal:		120,70410	120,70410
					COST DIRECTE	120,70410
					DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,08717
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,79127</b>

<b>P-125</b>	<b>P55C-560R</b>	m3	Sòcol de claraboia per a un forat circular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter de ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>440,83</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

Unitats Preu Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 123

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,60288 /R x 23,16000 = 222,40270
	A0D-0007	h	Manobre	6,720 /R x 19,30000 = 129,69600
			Subtotal:	352,09870
Materials				
	B0F1A-075K	u	Maó calat R-10 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	258,752 x 0,19000 = 49,16288
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04095 x 75,44540 = 3,08949
			Subtotal:	52,25237
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 8,80247
			COST DIRECTE	413,15354
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 27,68129
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>440,83482</b>

<b>P-126</b>	<b>P5Z13-4ZAV</b>	m2	C.01. Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà. Inclou formació de tocs i mitges canyes perimetrals. Mesurat en projecció horitzontal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,54</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,045	/R x 19,30000 =	0,86850	
	A0F-000T	h	0,090	/R x 23,16000 =	2,08440	
			Subtotal:		2,95290	2,95290
Materials						
	B07I-CVXZ	m3	0,101	x 114,52700 =	11,56723	
			Subtotal:		11,56723	11,56723
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04429	
			COST DIRECTE		14,56442	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,97582	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,54024</b>	

<b>P-127</b>	<b>P5ZH0-12OKM</b>	u	Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>47,42</b>	<b>€</b>
--------------	--------------------	---	---	---------------------	--------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 124

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 19,30000 = 6,75500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x 23,16000 = 16,21200
			Subtotal:	22,96700
Materials				
	BD55-10LN3	u	Bonera no sífònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	1,000 x 14,87000 = 14,87000
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	4,000 x 0,19000 = 0,76000
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0147 x 43,90000 = 0,64533
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200 x 24,29000 = 4,85800
			Subtotal:	21,13333
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,34451
			COST DIRECTE	44,44484
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 2,97780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,42264</b>

<b>P-128</b>	<b>P5ZZB-5BX1</b>	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 45x45x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>290,77</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x 19,30000 = 30,88000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600 /R x 23,16000 = 37,05600		
			Subtotal:		67,93600	67,93600
Materials						
	BDN1-0MM1	u	Barret xem. 45x45x35cm	1,000 x 200,94000 = 200,94000		
	B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x 173,24185 = 3,63808		
			Subtotal:		204,57808	204,57808
			COST DIRECTE			272,51408
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		18,25844
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>290,77252</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 125

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu		
			Parcial	Import		
<b>P-129</b>	<b>P5ZZB-5BX2</b>	u	Barret xemeneia lames fixes acer lacat 80x70x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>324,78</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x 19,30000 = 30,88000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600 /R x 23,16000 = 37,05600		
			Subtotal:		67,93600	67,93600
Materials						
	BDN1-0MM2	u	Barret met. 80x70x35cm	1,000 x 229,17000 = 229,17000		
	B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042 x 173,24185 = 7,27616		
			Subtotal:		236,44616	236,44616
			COST DIRECTE			304,38216
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		20,39360
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>324,77576</b>

<b>P-130</b>	<b>P6126-14R51</b>	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb mortor mixt 1:2:10 amb ciment CEM II. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>85,43</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,740 /R x 19,30000 = 14,28200		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,477 /R x 23,16000 = 34,20732		
			Subtotal:		48,48932	48,48932
Materials						
	B0F1A-H4L	u	Maó calat esmaltat color, de 238x117x50 mm, cares vistes, categoria I, HD,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1	71,020 x 0,36000 = 25,56720		
	B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0277 x 173,24185 = 4,79880		
			Subtotal:		30,36600	30,36600
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,21223
			COST DIRECTE			80,06755
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		5,36453
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>85,43208</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 126

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-131	P6142-56U8	m2	Envà recolzat divisori de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 13,82 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 23,16000 = 6,94800
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 19,30000 = 2,89500
				Subtotal: 9,84300 9,84300
Materials				
	B0F18-0E2T	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,68612 x 0,26000 = 2,51839
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00458 x 75,44540 = 0,34554
				Subtotal: 2,86393 2,86393
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,24608
COST DIRECTE				12,95301
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,86785
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,82086</b>

P-132	P6182-44Z6	m2	F.01/02. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 43,23 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x 23,16000 = 10,19040
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x 19,30000 = 4,24600
				Subtotal: 14,43640 14,43640
Materials				
	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	11,96283 x 1,05000 = 12,56097
	B06F2-I282	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,100 x 82,39000 = 8,23900

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 127

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrada a l'obra	
	B4A1-0D5L	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 80 mm de diàmetre i 0,3 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 2,34000 = 2,34000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488 x 173,24185 = 2,57784
				Subtotal: 25,71781 25,71781
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,36091
COST DIRECTE				40,51512
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,71451
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,22963</b>

P-133	P6182-44Z7	m2	MF/2. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 43,23 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x 19,30000 = 4,24600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x 23,16000 = 10,19040
				Subtotal: 14,43640 14,43640
Materials				
	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	11,96283 x 1,05000 = 12,56097
	B4A1-0D5L	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 80 mm de diàmetre i 0,3 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 2,34000 = 2,34000
	B06F2-I282	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x 82,39000 = 8,23900
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488 x 173,24185 = 2,57784

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 128

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				25,71781
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
				0,36091
COST DIRECTE				40,51512
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
				2,71451
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,22963</b>

<b>P-134</b>	<b>P61Z3-MQ9I</b>	m3	MF/2. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>137,04</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000T	h	0,400	/R x 23,16000 =	9,26400	
	A0D-0007	h	1,600	/R x 19,30000 =	30,88000	
				Subtotal:	40,14400	40,14400
<b>Materials</b>						
	B06F2-JHU	m3	1,050	x 83,51000 =	87,68550	
				Subtotal:	87,68550	87,68550
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,60216
COST DIRECTE						128,43166
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		8,60492
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>137,03658</b>

<b>P-135</b>	<b>P61Z3-MQ9J</b>	m3	MF/1. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>137,04</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000T	h	0,400	/R x 23,16000 =	9,26400	
	A0D-0007	h	1,600	/R x 19,30000 =	30,88000	
				Subtotal:	40,14400	40,14400
<b>Materials</b>						
	B06F2-JHU	m3	1,050	x 83,51000 =	87,68550	
				Subtotal:	87,68550	87,68550

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 129

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,60216
COST DIRECTE				128,43166
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
				8,60492
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>137,03658</b>

<b>P-136</b>	<b>P654-1305A</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2-K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,65</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	0,130	/R x 20,66000 =	2,68580	
	A0F-000D	h	0,380	/R x 23,16000 =	8,80080	
				Subtotal:	11,48660	11,48660
<b>Materials</b>						
	B6B1-0KK8	m	3,675	x 0,97000 =	3,56475	
	B7C93-11IC	m2	1,030	x 2,33000 =	2,39990	
	B0AQ-07EX	cu	0,120	x 3,90000 =	0,46800	
	B7J1-0SL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B0AO-07II	u	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07GR	cu	0,420	x 10,56000 =	4,43520	
	B0CC0-210	m2	2,060	x 4,43000 =	9,12580	
	B6B0-1BTM	m	0,940	x 0,53000 =	0,49820	
	B6B1-0KK4	m	0,9975	x 0,83000 =	0,82793	
	B7J6-0GSL	kg	0,800	x 1,11000 =	0,88800	
				Subtotal:	23,62778	23,62778

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 130

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17230
			COST DIRECTE		35,28668
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,36421
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,65089</b>

P-137	P654-130LL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2-K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	42,38	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	20,66000 =	2,68580
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	23,16000 =	8,80080
			<b>Subtotal:</b>	<b>11,48660</b>	<b>11,48660</b>
<b>Materials</b>					
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	10,56000 =	4,43520
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,90000 =	0,46800
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,11000 =	0,88800
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
B7C93-11IC	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2-K/W	1,030 x	2,33000 =	2,39990
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	6,58000 =	13,55480
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,53000 =	0,49820
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975 x	0,83000 =	0,82793
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675 x	0,97000 =	3,56475
			<b>Subtotal:</b>	<b>28,05678</b>	<b>28,05678</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 131

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17230
			COST DIRECTE		39,71568
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,66095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,37663</b>

P-138	P654-130UR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	37,16	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	23,16000 =	8,80080
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	20,66000 =	2,68580
			<b>Subtotal:</b>	<b>11,48660</b>	<b>11,48660</b>
<b>Materials</b>					
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,53000 =	0,24910
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,11000 =	0,88800
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,90000 =	0,46800
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	4,43000 =	9,12580
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975 x	0,84000 =	0,83790
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675 x	0,86000 =	3,16050
B7C93-11LP	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W	1,030 x	2,51000 =	2,58530
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	10,56000 =	4,43520
			<b>Subtotal:</b>	<b>23,16980</b>	<b>23,16980</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 132

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17230
			COST DIRECTE		34,82870
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,33352
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,16222</b>

<b>P-139</b>	<b>P654-130YE</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,89</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
A0F-000D	h	0,380	/R x 23,16000 =	8,80080	
A01-FEP3	h	0,130	/R x 20,66000 =	2,68580	
Subtotal:				11,48660	11,48660
<b>Materials</b>					
B0AQ-07EX	cu	0,120	x 3,90000 =	0,46800	
B0AO-07II	u	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
B6B1-0KK3	m	0,9975	x 0,84000 =	0,83790	
B7C93-11LP	m2	1,030	x 2,51000 =	2,58530	
B7J1-0SL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
B0AQ-07GR	cu	0,420	x 10,56000 =	4,43520	
B0CC0-21O	m2	2,060	x 6,58000 =	13,55480	
B6B0-1BTM	m	0,470	x 0,53000 =	0,24910	
B7J6-0GSL	kg	0,800	x 1,11000 =	0,88800	
B6B1-0KK7	m	3,675	x 0,86000 =	3,16050	
Subtotal:				27,59880	27,59880

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 133

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17230
			COST DIRECTE		39,25770
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,63027
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,88796</b>

<b>P-140</b>	<b>P654-130YF</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat a cada costat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i doble aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,89</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
A01-FEP3	h	0,130	/R x 20,66000 =	2,68580	
A0F-000D	h	0,380	/R x 23,16000 =	8,80080	
Subtotal:				11,48660	11,48660
<b>Materials</b>					
B0CC0-21O	m2	2,060	x 6,58000 =	13,55480	
B7J1-0SL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
B7J6-0GSL	kg	0,800	x 1,11000 =	0,88800	
B0AO-07II	u	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
B0AQ-07GR	cu	0,420	x 10,56000 =	4,43520	
B6B0-1BTM	m	0,470	x 0,53000 =	0,24910	
B6B1-0KK3	m	0,9975	x 0,84000 =	0,83790	
B6B1-0KK7	m	3,675	x 0,86000 =	3,16050	
B7C93-11LP	m2	1,030	x 2,51000 =	2,58530	
B0AQ-07EX	cu	0,120	x 3,90000 =	0,46800	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 134

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				27,59880
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				39,25770
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,88796</b>

<b>P-141</b>	<b>P662-8YAG</b>	m2	ES.01. Cabina sanitària inox. Inclou part proporcional de portes. Inclou part proporcional de potes i ferratges. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>730,70</b>	<b>€</b>
COST DIRECTE				684,81724		
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	45,88276	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>730,7000</b>		

<b>P-142</b>	<b>P712-DXDY</b>	m2	C.02. 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-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,84</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D	h	0,300 /R x	23,16000 =	6,94800	
A01-FEP3	h	0,020 /R x	20,66000 =	0,41320	
Subtotal:				7,36120	7,36120
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B712-FGNM	m2	1,100 x	7,33000 =	8,06300	
B7Z0-13F3	kg	0,300 x	0,84000 =	0,25200	
Subtotal:				8,31500	8,31500
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,11042
COST DIRECTE					15,78662
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	1,05770
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,84432</b>	

<b>P-143</b>	<b>P760-DPAT</b>	m2	S.03. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,74</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D	h	0,125 /R x	23,16000 =	2,89500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 135

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,065 /R x	20,66000 = 1,34290
Subtotal:				4,23790
Materials				
B761-ORPD	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm	1,100 x	5,97000 = 6,56700
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,075 x	4,28000 = 0,32100
B7J1-OSKV	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	0,200 x	3,77000 = 0,75400
Subtotal:				7,64200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				11,94347
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,74368</b>

<b>P-144</b>	<b>P760-DPAV</b>	m2	C.04. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,29</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D	h	0,225 /R x	23,16000 =	5,21100	
A01-FEP3	h	0,020 /R x	20,66000 =	0,41320	
Subtotal:				5,62420	5,62420
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B761-ORPD	m2	1,100 x	5,97000 =	6,56700	
B090-06VU	kg	0,700 x	4,28000 =	2,99600	
Subtotal:				9,56300	9,56300
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,08436
COST DIRECTE					15,27156
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	1,02319
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,29476</b>	

<b>P-145</b>	<b>P7B1-6Q3I</b>	m2	C.05. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,47</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP3	h	0,020 /R x	20,66000 =	0,41320	
A0F-000D	h	0,040 /R x	23,16000 =	0,92640	
Subtotal:				1,33960	1,33960
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 136

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7B1-0KQ5	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	1,100 x 2,57000 = 2,82700
Subtotal:				2,82700
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02009
COST DIRECTE				4,18669
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,28051
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,46720</b>

<b>P-146</b>	<b>P7B1-6Q49</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,33</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 23,16000 =	0,92640
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 20,66000 =	0,41320
Subtotal:				1,33960
Materials				
B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100 x 1,60000 =	1,76000
Subtotal:				1,76000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02009
COST DIRECTE				3,11969
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,20902
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,32871</b>

<b>P7B1-6Q5E</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,25</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 23,16000 =	0,92640
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 20,66000 =	0,41320
Subtotal:				1,33960
Materials				
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x 1,53000 =	1,68300
Subtotal:				1,68300

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 137

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,02009
COST DIRECTE				3,04269
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,20386
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,24655</b>

<b>P7B2-5RJ8</b>	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,37</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x 23,16000 =	0,69480
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x 20,66000 =	0,30990
Subtotal:				1,00470
Materials				
B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100 x 0,24000 =	0,26400
Subtotal:				0,26400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01507
COST DIRECTE				1,28377
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,08601
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,36978</b>

<b>P-147</b>	<b>P7C10-65PQ</b>	m2	Aïllament amorf en revestiment de paraments, de 5 cm de gruix, amb morter per a aïllaments de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, projectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,41</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x 23,16000 =	3,01080
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,065 /R x 20,66000 =	1,34290
Subtotal:				4,35370
Maquinària				
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x 4,30000 =	0,55900
Subtotal:				0,55900
Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,009 x 1,60000 =	0,01440
B7C14-0KO	kg	Morter de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, per a aïllament, en sacs	0,051 x 1,59000 =	0,08109
Subtotal:				0,09549

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 138

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06531
			COST DIRECTE		5,07350
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,33992
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,41342</b>

<b>P-148</b>	<b>P7C25-DDBS</b>	m2	C.03. Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir. Transmissió tèrmica U: 0,034 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,47</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	23,16000 =	1,85280
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	19,30000 =	0,77200
			Subtotal:			2,62480
Materials						
	B7C25-1879	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050 x	18,41000 =	19,33050
			Subtotal:			19,33050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03937
			COST DIRECTE			21,99467
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,47364
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,46832</b>

<b>P-149</b>	<b>P7C40-500L</b>	m2	RI.08. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 90 a 100 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,49</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	23,16000 =	1,15800
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	19,30000 =	0,48250
			Subtotal:			1,64050
Materials						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 139

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C90-0JBK	m2	Feltre de llana mineral de roca de 90 a 100 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 40 mm de gruix amb malla metàl·lica	1,050 x 3,31000 = 3,47550	
			Subtotal:	3,47550	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02461
			COST DIRECTE		5,14061
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,34442
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,48503</b>

<b>P-150</b>	<b>P7CE0-4IY0</b>	m2	F.08/2. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>48,32</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P7CE1-4ITU	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000 x	26,67122 =	26,67122
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500 x	4,98673 =	2,49337
	P885-60AB	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	1,000 x	16,12490 =	16,12490
			Subtotal:			45,28949
			COST DIRECTE			45,28949
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		3,03440
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>48,32389</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 140

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-151	P7CE0-4IYH	m2	F.08/1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 60,36 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Partides d'obra				
P885-60AD	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat	1,000 x 19,02290 =	19,02290
P7CE1-4ISO	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000 x 35,05672 =	35,05672
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500 x 4,98673 =	2,49337
			Subtotal:	56,57299
				COST DIRECTE
				56,57299
				DESPESES INDIRECTES
				6,70 %
				3,79039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				60,36338

P-152	P7CE0-4J48	m2	RI.06. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat	Rend.: 1,000 43,67 €
-------	------------	----	---	-------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 141

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Partides d'obra				
P885-60A2	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat	1,000 x 17,92040 =	17,92040
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500 x 4,98673 =	2,49337
P7CE1-4IUF	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000 x 20,51272 =	20,51272
			Subtotal:	40,92649
				COST DIRECTE
				40,92649
				DESPESES INDIRECTES
				6,70 %
				2,74207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				43,66856

P7CE1-4ISO	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000 37,41 €	
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 142

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 23,16000 = 6,94800
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x 19,30000 = 2,89500
Subtotal:				9,84300
<b>Materials</b>				
B8ZA-0P1S	m2		Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015 x 1,89000 = 2,36278
B811-1ZYY	t		Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x 67,92000 = 0,85579
B7C26-FGV	m2		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x 15,55000 = 16,32750
B7CZ2-0IRB	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 160 mm de gruix com a màxim	8,000 x 0,69000 = 5,52000
Subtotal:				25,06607
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,14765
COST DIRECTE				35,05672
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,34880
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>37,40551</b>

<b>P7CE1-4ITU</b>	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,46</b>	<b>€</b>
-------------------	----	--	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 23,16000 = 6,94800
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x 19,30000 = 2,89500
Subtotal:				9,84300
<b>Materials</b>				
B7C26-FGU	m2		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x 9,24000 = 9,70200
B7CZ2-0IRH	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	8,000 x 0,47000 = 3,76000
B8ZA-0P1S	m2		Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015 x 1,89000 = 2,36278
B811-1ZYY	t		Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x 67,92000 = 0,85579
Subtotal:				16,68057

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 143

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,14765
COST DIRECTE				26,67122
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,78697
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,45819</b>

<b>P7CE1-4IUF</b>	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,89</b>	<b>€</b>
-------------------	----	--	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 23,16000 = 6,94800
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x 19,30000 = 2,89500
Subtotal:				9,84300

<b>Materials</b>				
B811-1ZYY	t		Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x 67,92000 = 0,85579
B7C25-182P	m2		Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	1,050 x 4,67000 = 4,90350
B8ZA-0P1S	m2		Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015 x 1,89000 = 2,36278
B7CZ2-0IRE	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	8,000 x 0,30000 = 2,40000
Subtotal:				10,52207

DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,14765
COST DIRECTE				20,51272
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,37435
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,88707</b>

<b>P-153 P7D6-Z13L</b>	m2		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, per a RF-90 amb un gruix total de 2000 µm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>54,45</b>	<b>€</b>
------------------------	----	--	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000V	h		Oficial 1a pintor	0,960 /R x 23,16000 = 22,23360

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 144

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,094 /R x 20,66000 = 1,94204
			Subtotal:	24,17564
	Materials			
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x 16,36000 = 2,78284
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,870 x 8,26000 = 23,70620
			Subtotal:	26,48904
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,36263
			COST DIRECTE	51,02731
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 3,41883
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54,44614</b>

<b>P-154</b>	<b>P811-H7RD</b>	m2	F.09. Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,78</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	0,560	/R x 23,16000 =	12,96960	
	A0D-0007	h	0,330	/R x 19,30000 =	6,36900	
			Subtotal:		19,33860	19,33860
Materials						
	B07F-0LSV	m3	0,017	x 145,15020 =	2,46755	
			Subtotal:		2,46755	2,46755
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,48347
			COST DIRECTE			22,28962
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,49340
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,78302</b>

<b>P81D-3GCK</b>	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,32</b>	<b>€</b>
------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	0,060	/R x 23,16000 =	1,38960	
	A0D-0007	h	0,030	/R x 19,30000 =	0,57900	
			Subtotal:		1,96860	1,96860
Materials						
	B810-0P3P	m	1,020	x 2,93000 =	2,98860	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 145

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,98860
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,02953
			COST DIRECTE	4,98673
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,33411
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,32084</b>

<b>P-155</b>	<b>P83EC-97LX</b>	m2	PT63. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p'aïllaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,47</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	0,390	/R x 23,16000 =	9,03240	
	A01-FEP3	h	0,140	/R x 20,66000 =	2,89240	
			Subtotal:		11,92480	11,92480
Materials						
	B7J1-0SL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	0,800	x 1,11000 =	0,88800	
	B0AQ-07II	u	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	0,120	x 3,90000 =	0,46800	
	B0AQ-07GR	cu	0,420	x 10,56000 =	4,43520	
	B0CC0-210	m2	1,030	x 4,43000 =	4,56290	
	B6B0-1BTM	m	0,470	x 0,53000 =	0,24910	
	B6B1-0KK3	m	0,950	x 0,84000 =	0,79800	
	B6B1-0KK7	m	7,000	x 0,86000 =	6,02000	
	B7C93-0IW	m2	1,030	x 2,23000 =	2,29690	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 146

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				21,13810
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,17887
COST DIRECTE				33,24177
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				2,22720
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>35,46897</b>

<b>P-156</b>	<b>P83EC-97PH</b>	m2	RI.01/1. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·leria i canals de 70 mm d'ampl·leria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,42</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425 /R x	23,16000 =	9,84300
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	20,66000 =	2,89240
Subtotal:				12,73540	12,73540
Materials					
B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030 x	2,61000 =	2,68830
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampl·leria	0,950 x	0,83000 =	0,78850
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl·leria	7,000 x	0,97000 =	6,79000
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	0,2625 x	1,38000 =	0,36225
B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,42000 =	6,61260
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	10,56000 =	4,43520
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,90000 =	0,46800
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,11000 =	0,88800
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·leria per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,53000 =	0,49820
Subtotal:				24,95105	24,95105

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 147

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,19103
COST DIRECTE				37,87748
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				2,53779
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>40,41527</b>

<b>P-157</b>	<b>P83EC-97PW</b>	m2	PT63H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·leria i canals de 70 mm d'ampl·leria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,70</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	20,66000 =	2,89240
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425 /R x	23,16000 =	9,84300
Subtotal:				12,73540	12,73540
Materials					
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl·leria	7,000 x	0,97000 =	6,79000
B7C93-0IX1	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 <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	1,030 x	3,62000 =	3,72860
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,11000 =	0,88800
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,90000 =	0,46800
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	10,56000 =	4,43520
B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	6,58000 =	6,77740
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	0,2625 x	1,38000 =	0,36225
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampl·leria	0,950 x	0,83000 =	0,78850
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·leria per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,53000 =	0,49820
Subtotal:				26,15615	26,15615
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,19103	
COST DIRECTE				39,08258	
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				2,61853	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,70111</b>	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 148

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-158</b>	<b>P83EC-15H8T</b>	m2	RI.07. Extradossat de plaques de guix laminat amb altes prestacions acústiques, format per estructura autoportant arriestrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 150 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'ampl·ria i canals de 125 mm d'ampl·ria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>66,41 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425 /R x	23,16000 =	9,84300
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	20,66000 =	2,89240
			Subtotal:			12,73540
<b>Materials</b>						
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,90000 =	0,46800
	B7C93-11LL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,162 m2·K/W	1,030 x	2,33000 =	2,39990
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
	B6B1-0LL9	m	Muntant planxa acer galv. params. vert. apl.=125mm	7,000 x	1,65000 =	11,55000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	10,56000 =	4,43520
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), amb altes prestacions acústiques, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	25,03000 =	25,78090
	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	0,2625 x	1,38000 =	0,36225
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,53000 =	0,49820
	B6B1-0LL5	m	Canal planxa acer galv.paams.horitz.,apl.=125mm	0,950 x	1,59000 =	1,51050
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,11000 =	0,88800
			Subtotal:			49,31295
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19103
			COST DIRECTE			62,23938
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		4,17004
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,40942</b>
<b>P-159</b>	<b>P846-9JN1</b>	m2	Cel ras de Placa de guix laminat acústic i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,85 €</b>		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 149

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	20,66000 =	6,19800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	23,16000 =	6,94800
			Subtotal:			13,14600
<b>Materials</b>						
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'ampl·ria	2,600 x	1,35000 =	3,51000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,11000 =	0,52448
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	10,56000 =	1,90080
	B0CC-21OU	m2	Placa guix lam.;Acústic;g=15mm;vora afinada	1,030 x	7,46000 =	7,68380
			Subtotal:			7,68380
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19719
			COST DIRECTE			27,03787
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,81154
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,84941</b>
<b>P-160</b>	<b>P846-9JN2</b>	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>37,55 €</b>		
			COST DIRECTE			35,19213
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,35787
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,55000</b>
<b>P-161</b>	<b>P846-9JN3</b>	m2	Cel ras de Placa de guix laminat ignifug i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>29,27 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	23,16000 =	6,94800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	20,66000 =	6,19800
			Subtotal:			13,14600
<b>Materials</b>						
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	10,56000 =	1,90080
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,11000 =	0,52448
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,04000 =	0,07560

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 150

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,35000 =	3,51000
	B0CC0-210	m2	Placa guix lam.,F,g=15 mm; vora afinada	1,030	x	7,84000 =	8,07520
				Subtotal:			8,07520
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19719
				COST DIRECTE			27,42927
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	1,83776
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,26703</b>

<b>P-162</b>	<b>P846-9JN4</b>	m	Contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat acústic rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 85 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>76,13</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE			71,34958	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	4,78042	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>76,1300</b>	

<b>P-163</b>	<b>P846-9JN5</b>	m	Fossat en fals sostre continu per il·luminació LED, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>37,55</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE			35,19213	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	2,35787	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,5500</b>	

<b>P-164</b>	<b>P846-9JNG</b>	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfilaria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,88</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,66000 =	6,19800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,16000 =	6,94800
				Subtotal:		13,14600	13,14600
Materials							
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,11000 =	0,52448
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,56000 =	1,90080
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,35000 =	3,51000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 151

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,58000 =	6,77740
				Subtotal:			12,78828
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19719
				COST DIRECTE			26,13147
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	1,75081
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,88228</b>

<b>P-165</b>	<b>P846-9JNH</b>	m2	FS.01. Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfilaria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,52</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,16000 =	6,94800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,66000 =	6,19800
				Subtotal:		13,14600	13,14600

Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,56000 =	1,90080
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,35000 =	3,51000
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,43000 =	4,56290
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,11000 =	0,52448
				Subtotal:		10,57378	10,57378

				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19719
				COST DIRECTE			23,91697
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%	1,60244
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,51941</b>

<b>P-166</b>	<b>P860-7A9S</b>	m2	RI.09. Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,46</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	20,73000 =	5,18250



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 154

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
B44Z-0LX3	kg		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	20,000	x	2,56000 =	51,20000	
				Subtotal:			51,20000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25414	
				COST DIRECTE			68,39664	
				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		4,58257	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>72,97921</b>	
<b>P885-60A2</b>	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,12 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP7	h		Ajudant estucador	0,200	/R x	20,66000 =	4,13200	
A0F-000H	h		Oficial 1a estucador	0,400	/R x	23,16000 =	9,26400	
				Subtotal:			13,39600	13,39600
Materials								
B884-16IL	kg		Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat raspat	22,050	x	0,19000 =	4,18950	
				Subtotal:			4,18950	4,18950
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33490	
				COST DIRECTE			17,92040	
				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,20067	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,12107</b>	
<b>P885-60AB</b>	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,21 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP7	h		Ajudant estucador	0,200	/R x	20,66000 =	4,13200	
A0F-000H	h		Oficial 1a estucador	0,400	/R x	23,16000 =	9,26400	
				Subtotal:			13,39600	13,39600
Materials								
B884-16IQ	kg		Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	19,950	x	0,12000 =	2,39400	
				Subtotal:			2,39400	2,39400

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 155

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33490	
				COST DIRECTE			16,12490	
				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,08037	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,20527</b>	
<b>P885-60AD</b>	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,30 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000H	h		Oficial 1a estucador	0,400	/R x	23,16000 =	9,26400	
A01-FEP7	h		Ajudant estucador	0,200	/R x	20,66000 =	4,13200	
				Subtotal:			13,39600	13,39600
Materials								
B884-16IP	kg		Mortor de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat raspat	22,050	x	0,24000 =	5,29200	
				Subtotal:			5,29200	5,29200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33490	
				COST DIRECTE			19,02290	
				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,27453	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,29743</b>	
<b>P89C-392L</b>	m2		Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,73 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000V	h		Oficial 1a pintor	0,770	/R x	23,16000 =	17,83320	
A01-FEP9	h		Ajudant pintor	0,075	/R x	20,66000 =	1,54950	
				Subtotal:			19,38270	19,38270
Materials								
B891-0P02	kg		Esmalt sintètic	0,2601	x	10,85000 =	2,82209	
B8Z6-0P2D	kg		Imprimació antioxidant	0,204	x	17,11000 =	3,49044	
				Subtotal:			6,31253	6,31253
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29074	
				COST DIRECTE			25,98597	
				DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,74106	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,72703</b>	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 156

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P89G-43TX</b>	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000 19,59 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x 23,16000 =	12,04320	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x 20,66000 =	1,03300	
		Subtotal:		13,07620	13,07620
Materials					
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150 x 3,44000 =	0,51600	
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x 5,42000 =	0,81300	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x 10,85000 =	3,76278	
		Subtotal:		5,09178	5,09178
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19614
		COST DIRECTE			18,36412
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,23040
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,59452</b>

<b>P-170 P89H-4V63</b>	m2		Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 8,54 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 20,66000 =	0,20660	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 23,16000 =	2,31600	
		Subtotal:		2,52260	2,52260
Materials					
B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	0,153 x 7,73000 =	1,18269	
B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	1,4994 x 2,84000 =	4,25830	
		Subtotal:		5,44099	5,44099
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03784
		COST DIRECTE			8,00143
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,53610
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,53752</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 157

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-171 P89H-4V6Y</b>	m2		F.07. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 8,54 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 20,66000 =	0,20660	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 23,16000 =	2,31600	
		Subtotal:		2,52260	2,52260
Materials					
B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	1,4994 x 2,84000 =	4,25830	
B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	0,153 x 7,73000 =	1,18269	
		Subtotal:		5,44099	5,44099
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03784
		COST DIRECTE			8,00143
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,53610
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,53752</b>

<b>P-172 P89H-4V71</b>	m2		Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 8,39 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x 20,66000 =	0,30990	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x 23,16000 =	3,47400	
		Subtotal:		3,78390	3,78390
Materials					
B895-0OZY	kg	Pasta plàstica de picar	0,9996 x 2,84000 =	2,83886	
B8Z6-0P2C	kg	Imprimació al làtex	0,153 x 7,73000 =	1,18269	
		Subtotal:		4,02155	4,02155
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05676
		COST DIRECTE			7,86221
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,52677
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,38898</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 160

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P93N-3GC7	m2		Solera de Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 15 cm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,84 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h		Manobre	0,192 /R x 19,30000 = 3,70560
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,096 /R x 23,16000 = 2,22336
			Subtotal:	5,92896
Materials				
B065-CVY2	m3		Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1545 x 135,97435 = 21,00804
			Subtotal:	21,00804
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08893
			COST DIRECTE	27,02593
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,81074
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,83667</b>
P9B4-35M2	m2		Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1,000</b> <b>112,83 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,720 /R x 23,16000 = 16,67520
A0D-0007	h		Manobre	0,360 /R x 19,30000 = 6,94800
			Subtotal:	23,62320
Materials				
B9C0-0HKK	kg		Beurada de color	0,600 x 0,89000 = 0,53400
B0G2-0F8Y	m2		Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010 x 76,11000 = 76,87110
B07F-0LT6	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252 x 173,24185 = 4,36569
			Subtotal:	81,77079
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35435
			COST DIRECTE	105,74834
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 7,08514
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>112,83348</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 161

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-176	P9G4-13QTI	m2	PI.01. Paviment continu decoratiu de magnesita (acabat brillant o satinat). Formació de paviment continu decoratiu de magnesita, acabat llis o satinat a escollir per la DF, incloent: - Polit i neteja en fi de la base de suport. - Col·locació de paper bituminós en trobades verticals. - Imprimació de paviment base amb S-200, component A+B. - Estesa del producte Magnesita d'espessor promig 10 a 20mm, color a definir. - Espatulació del paviment mitjançant procediment mecànic i acabat fi. - Reproducció de les juntes del paviment base, en cas d'existir. - Formació juntes construcció i dilatació segons projecte. - Tractament superficial amb cera epoxídica antilliscant acabat brillant o sanitat, a escollir per la DF. NOTA: no inclou paviment base. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>45,47 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Materials				
	B9Z2-H4V5	m	Perfil per a junts de dilatació en paviments, amb neoprè i suport d'alumini de 40 mm d'amplada nominal, per a col·locar sobre sostre, prèviament al paviment	0,250 x 29,78000 = 7,44500
			Subtotal:	7,44500
Partides d'obra				
	P93N-3GC7	m2	Solera de Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 15 cm de gruix	0,600 x 27,02593 = 16,21556
	P9GC-12IEZ	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de Pols de quars color, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XD3 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, amb dúmper de gasoil	0,600 x 18,78463 = 11,27078
	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000 x 1,28377 = 1,28377
	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	1,000 x 3,04269 = 3,04269
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000 x 3,35786 = 3,35786
			Subtotal:	35,17066
				35,17066

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 162

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	42,61566
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,85525
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,47091</b>

<b>P9GC-12IEZ</b>	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de Pols de quars color, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XD3 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, amb dúmper de gasoil	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,04</b>	<b>€</b>
-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000B h	Oficial 1a	0,025 /R x 23,16000 =	0,57900	
A0E-000A h	Manobre especialista	0,050 /R x 23,60000 =	1,18000	
	Subtotal:		1,75900	1,75900
Maquinària				
C15E-0062 h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,028 /R x 23,31000 =	0,65268	
C20K-00DP h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,20000 =	0,10500	
C20L-00DO h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 4,77000 =	0,38160	
	Subtotal:		1,13928	1,13928
Materials				
B9G3-0HRU t	Pols de quars color	0,0042 x 652,43000 =	2,74021	
B06F2-MC4 m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XD3 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5	0,1575 x 83,30000 =	13,11975	
	Subtotal:		15,85996	15,85996
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,02639
	COST DIRECTE			18,78463
	DESPESES INDIRECTES 6,70 %			1,25857
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,04319</b>

<b>P9Z3-DP4W</b>	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,58</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000I h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 23,16000 =	0,50952	
A01-FEP0 h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x 20,66000 =	0,45452	
	Subtotal:		0,96404	0,96404
Materials				
B0B8-107V m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,96000 =	2,35200	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 163

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			0,01836 x 1,49000 =	0,02736
			Subtotal:	2,37936
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01446
			COST DIRECTE	3,35786
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,22498
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,58284</b>

<b>P-177 PA21-6QF6</b>	u	Subministrament i muntatge de porta de fusta doble per armari, segons plànol de fusteria, de llum de pas total 120 x 240 cm formada per dues portes de 60 x 240cm, muntada sobre bastiment, sobre envà ceràmic de 10 cm, amb portes batents amb acabat llis, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Inclou: Premarcs de fusta, ferratges, tapetes de DM lacades com la porta de 120mm al llarg dels 240cm de la porta i maneta col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.401,67</b>	<b>€</b>
------------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000K h	Oficial 1a fuster	16,000 /R x 23,57000 =	377,12000	
A01-FEP6 h	Ajudant fuster	15,000 /R x 20,82000 =	312,30000	
	Subtotal:		689,42000	689,42000
Partides d'obra				
PAZ7-4X13 m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	15,000 x 2,46713 =	37,00695	
P89G-43TX m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	12,000 x 18,36412 =	220,36944	
PAQ5-3701 u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	3,000 x 87,25710 =	261,77130	
PAP0-373G u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	3,000 x 35,03000 =	105,09000	
	Subtotal:		624,23769	624,23769
	COST DIRECTE			1.313,65769
	DESPESES INDIRECTES 6,70 %			88,01507
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.401,67276</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 164

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-178	PA22-6QF6	u	Pi.8.3+9.1+9.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 90 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 981,81 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	11,500 /R x 20,82000 = 239,43000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	15,000 /R x 23,57000 = 353,55000
				Subtotal: 592,98000 592,98000
Partides d'obra				
	PAZ7-4X13	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	10,000 x 2,46713 = 24,67130
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,000 x 18,36412 = 110,18472
	PAQ5-3701	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	1,500 x 87,25710 = 130,88565
	PAP0-373G	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,500 x 35,03000 = 52,54500
				Subtotal: 318,28667 318,28667
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 8,89470
				COST DIRECTE 920,16137
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 61,65081
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 981,81218</b>

P-179	PA22-6QF7	u	Pi.1+2.1+2.2+8.1. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.	Rend.: 1,000 981,81 €
-------	-----------	---	--	-----------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 165

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	15,000 /R x 23,57000 = 353,55000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	11,500 /R x 20,82000 = 239,43000
				Subtotal: 592,98000 592,98000
Partides d'obra				
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,000 x 18,36412 = 110,18472
	PAP0-373G	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,500 x 35,03000 = 52,54500
	PAQ5-3701	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	1,500 x 87,25710 = 130,88565
	PAZ7-4X13	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	10,000 x 2,46713 = 24,67130
				Subtotal: 318,28667 318,28667
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 8,89470
				COST DIRECTE 920,16137
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 61,65081
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 981,81218</b>

P-180	PA22-6QF8	u	Pi.8.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 80 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 981,81 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	15,000 /R x 23,57000 = 353,55000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 166

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	11,500 /R x 20,82000 = 239,43000
			Subtotal:	592,98000
Partides d'obra				
	PAP0-373G	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,500 x 35,03000 = 52,54500
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,000 x 18,36412 = 110,18472
	PAQ5-3701	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	1,500 x 87,25710 = 130,88565
	PAZ7-4X13	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	10,000 x 2,46713 = 24,67130
			Subtotal:	318,28667
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 8,89470
			COST DIRECTE	920,16137
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 61,65081
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>981,81218</b>

<b>P-181</b>	<b>PA22-6QF9</b>	u	PI.06. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, amb RF60, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.652,29</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		1.548,53796	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	103,75204	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.652,2900</b>	

<b>P-182</b>	<b>PA22-6RF6</b>	u	Pi.8.4. Subministrament i muntatge de porta de fusta corredera de pas interior, de llum de pas 85 x 270 cm, muntada sobre carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, i bastiment de pi, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta corredera amb acabat llis, tipus "block" de 45 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM de color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons plànols de projecte. Incloent: carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, pestell i tirador cilíndric D-Line o equivalent col·locat a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.920,63</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 167

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	23,000 /R x 20,82000 = 478,86000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,000 /R x 23,57000 = 565,68000
			Subtotal:	1.044,54000
Partides d'obra				
	PAQA-BG53	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	3,000 x 148,26153 = 444,78459
	PAP0-373G	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	3,000 x 35,03000 = 105,09000
	PAZ7-4X13	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	10,000 x 2,46713 = 24,67130
	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	9,000 x 18,36412 = 165,27708
			Subtotal:	739,82297
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 15,66810
			COST DIRECTE	1.800,03107
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 120,60208
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.920,63315</b>

<b>P-183</b>	<b>PAD0-H8W1</b>	u	Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 270x140 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>171,81</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 23,52000 = 5,88000		
			Subtotal:		5,88000	5,88000
Materials						
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors	1,000 x 154,99000 = 154,99000		
			Subtotal:		154,99000	154,99000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14700
			COST DIRECTE			161,01700
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		10,78814
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>171,80514</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 168

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-184	PAD0-H8W3	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x290 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 295,93 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 23,52000 = 9,40800
			Subtotal:	9,40800 9,40800
Materials				
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	1,000 x 267,70000 = 267,70000
			Subtotal:	267,70000 267,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,23520
			COST DIRECTE	277,34320
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 18,58199
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>295,92519</b>
P-185	PAD0-H8W4	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x400 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 295,93 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 23,52000 = 9,40800
			Subtotal:	9,40800 9,40800
Materials				
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	1,000 x 267,70000 = 267,70000
			Subtotal:	267,70000 267,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,23520
			COST DIRECTE	277,34320
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 18,58199
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>295,92519</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 169

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-186	PAD0-H8WK	u	Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 250x120 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 171,81 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 23,52000 = 5,88000
			Subtotal:	5,88000 5,88000
Materials				
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors	1,000 x 154,99000 = 154,99000
			Subtotal:	154,99000 154,99000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,14700
			COST DIRECTE	161,01700
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 10,78814
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>171,80514</b>
P-187	PAD0-H8WN	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x200 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 295,93 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 23,52000 = 9,40800
			Subtotal:	9,40800 9,40800
Materials				
	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	1,000 x 267,70000 = 267,70000
			Subtotal:	267,70000 267,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,23520
			COST DIRECTE	277,34320
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 18,58199
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>295,92519</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 170

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>PAP0-373G</b>	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	<b>Rend.: 1,000 37,38 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial Import
Materials				
BAP1-0WQI	u	1,000	x 35,03000 =	35,03000
		Subtotal:		35,03000 35,03000
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
		COST DIRECTE		35,03000
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,34701
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,37701</b>
<b>PAQ5-3701</b>	u		Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	<b>Rend.: 1,000 93,10 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra				
A01-FEP6	h	0,038	/R x 20,82000 =	0,79116
A0F-000K	h	0,855	/R x 23,57000 =	20,15235
		Subtotal:		20,94351 20,94351
Materials				
BAS0-0ZFB	u	1,000	x 22,15000 =	22,15000
BAQ3-0Y91	u	1,000	x 43,64000 =	43,64000
		Subtotal:		65,79000 65,79000
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,52359
		COST DIRECTE		87,25710
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	5,84623
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>93,10332</b>
<b>PAQA-BG53</b>	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	<b>Rend.: 1,000 158,20 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra				
A01-FEP6	h	0,060	/R x 20,82000 =	1,24920
A0F-000K	h	1,200	/R x 23,57000 =	28,28400
		Subtotal:		29,53320 29,53320

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 171

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
BAQ7-2Q28	u	1,000	x 48,95000 =	48,95000
BAZ2-2QD4	u	1,000	x 62,47000 =	62,47000
BAS0-0ZFS	u	1,000	x 6,57000 =	6,57000
		Subtotal:		117,99000 117,99000
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,73833
		COST DIRECTE		148,26153
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	9,93352
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>158,19505</b>
<b>PAZ7-4X13</b>	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	<b>Rend.: 1,000 2,63 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra				
A0F-000K	h	0,031	/R x 23,57000 =	0,73067
		Subtotal:		0,73067 0,73067
Materials				
B0AK-07AS	kg	0,010	x 1,40000 =	0,01400
BAZA-0Z9X	m	1,050	x 1,63000 =	1,71150
		Subtotal:		1,72550 1,72550
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01096
		COST DIRECTE		2,46713
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,16530
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,63243</b>
<b>P-188 PB11-DJ02</b>	m		Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 218,63 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra				
A01-FEPB	h	0,200	/R x 20,73000 =	4,14600
A0F-000P	h	0,400	/R x 23,52000 =	9,40800
		Subtotal:		13,55400 13,55400
Materials				
B0AP-071X	u	2,000	x 1,37000 =	2,74000
BB11-0XQB	m	1,000	x 188,27000 =	188,27000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 172

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	
			Subtotal:	191,01000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	204,90285
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>218,63134</b>

<b>P-189</b>	<b>PB11-14R3Z</b>	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>591,98</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,350	/R x 19,30000 =	6,75500	
	A0F-000B	h	0,700	/R x 23,16000 =	16,21200	
			Subtotal:		22,96700	22,96700
Materials						
	BB11-H5ET	m	1,000	x 530,81000 =	530,81000	
	B07F-0LT5	m3	0,005	x 91,37260 =	0,45686	
			Subtotal:		531,26686	531,26686
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57418
			COST DIRECTE			554,80804
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		37,17214
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>591,98017</b>

<b>P-190</b>	<b>PB1C-61TY</b>	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,19</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 173

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000 x 16,82625 = 16,82625
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim	1,000 x 5,84848 = 5,84848
			Subtotal:	22,67473
			COST DIRECTE	22,67473
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,19394</b>

<b>PB1D-52WE</b>	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,95</b>	<b>€</b>
------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,100	/R x 19,30000 =	1,93000	
	A0F-000T	h	0,100	/R x 23,16000 =	2,31600	
			Subtotal:		4,24600	4,24600
Materials						
	BB1A-0XQ0	m	1,000	x 11,82000 =	11,82000	
	B07L-1PYB	t	0,0145	x 45,11000 =	0,65410	
			Subtotal:		12,47410	12,47410
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,10615
			COST DIRECTE			16,82625
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,12736
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,95361</b>

<b>PB30-AJEY</b>	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi d'1,5 a 5 mm, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,86</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	0,300	/R x 23,52000 =	7,05600	
	A01-FEPB	h	0,500	/R x 20,73000 =	10,36500	
			Subtotal:		17,42100	17,42100
Materials						
	BB31-2IEG	m2	1,000	x 2,13000 =	2,13000	

Partides d'obra						
-----------------	--	--	--	--	--	--

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 174

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BB30-2DLN	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de 20 a 40 mm i amplària del nervi d'1,5 a 5 mm	1,050 x 14,03000 = 14,73150
Subtotal:				16,86150
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,26132
COST DIRECTE				34,54382
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,31444
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>36,85825</b>

<b>P-191</b>	<b>PB31-14R6B</b>	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>105,93</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	23,16000 =	11,58000
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	19,30000 =	5,79000
Subtotal:						17,37000
Materials						
	BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	1,000 x	81,19000 =	81,19000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x	91,37260 =	0,45686
Subtotal:						81,64686
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,26055
COST DIRECTE						99,27741
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		6,65159
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>105,92900</b>

<b>P-192</b>	<b>PB72-IZRU</b>	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.332,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,28000 =	113,12000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	24,29000 =	97,16000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 175

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				210,28000
210,28000				
Materials				
	BB72-IZRI	u	Escala vertical fixa de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines	1,000 x 1.035,33000 = 1.035,33000
Subtotal:				1.035,33000
1.035,33000				
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 3,15420
COST DIRECTE				1.248,76420
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 83,66720
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.332,43140</b>

<b>P-193</b>	<b>PBM-0001</b>	u	Subministrament i instal·lació de Solució ISTA CE1, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "L + intravision", WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extenbus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc. Inclou 18 entrades digitals, 8 sortides digitals, 8 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20mA), 4 sortides analògiques 0-10V. Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a un armari REDY BOX. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, un switch de 5 ports i una passarel·la Modbus RTU/TCP. Inclouen més de 2000 punts de control. Tot això muntat en varis armaris Box de 450x300x132 amb tots els senyals disponibles en borme de connexió: Provat en origen. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14.448,15</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	------------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
COST DIRECTE						
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		13.540,90909
907,24091						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>14.448,1500</b>

<b>P-194</b>	<b>PBM-0002</b>	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20.812,32</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	------------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la integració de la producció de clima, UTA, termòstats ambient via modbus. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 176

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels comptadors d'energia elèctrica i tèrmica per mitjà de Modbus RTU. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			COST DIRECTE	19.505,45455
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1.306,86545
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20.812,3200</b>

<b>P-195</b>	<b>PBMM-0001</b>	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc.  Marca ISTA Model IS_R_AFTFSDI o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>225,65</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,500 /R x	19,73000 =	9,86500	
	A012M000	h	0,500 /R x	22,97000 =	11,48500	
			Subtotal:		21,35000	21,35000
Materials						
	BM-0001	u	1,000 x	190,13000 =	190,13000	
			Subtotal:		190,13000	190,13000
			COST DIRECTE			211,48000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			14,16916
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>225,64916</b>

<b>P-196</b>	<b>PBMM-0002</b>	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX.  Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>65,64</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 177

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Unitats	Preu	
			Parcial	Import	
Ma d'obra					
	A012M000	h	0,500 /R x	22,97000 =	11,48500
	A013M000	h	0,500 /R x	19,73000 =	9,86500
			Subtotal:		21,35000
Materials					
	BM-0002	u	1,000 x	40,17000 =	40,17000
			Subtotal:		40,17000
			COST DIRECTE		61,52000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		4,12184
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,64184</b>

<b>P-197</b>	<b>PBMM-0003</b>	u	Subministrament i instal·lació d' Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'harmònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU.  Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>421,27</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	0,500 /R x	19,73000 =	9,86500	
	A012M000	h	0,500 /R x	22,97000 =	11,48500	
			Subtotal:		21,35000	21,35000
Materials						
	BM-0003	U	1,000 x	373,47000 =	373,47000	
			Subtotal:		373,47000	373,47000
			COST DIRECTE			394,82000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			26,45294
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>421,27294</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 178

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-198</b>	<b>PBMM-0004</b>	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 200/5A  Marca ISTA o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>54,29 €</b>
			Unitats      Preu      Parcial      Import	
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 22,97000 = 11,48500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 19,73000 = 9,86500
			Subtotal:	21,35000      21,35000
Materials				
	BM-0004	u	Transformador d'intensitat TD4 200/5A  Marca ISTA o similar	1,000 x 29,53000 = 29,53000
			Subtotal:	29,53000      29,53000
			COST DIRECTE	50,88000
			DESPESES INDIRECTES      6,70 %	3,40896
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54,28896</b>
<b>P-199</b>	<b>PBMM-0005</b>	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 100/5A  Marca ISTA o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>51,27 €</b>
			Unitats      Preu      Parcial      Import	
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 22,97000 = 11,48500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 19,73000 = 9,86500
			Subtotal:	21,35000      21,35000
Materials				
	BM-0005	u	Transformador d'intensitat TD4 100/5A  Marca ISTA o similar	1,000 x 26,70000 = 26,70000
			Subtotal:	26,70000      26,70000
			COST DIRECTE	48,05000
			DESPESES INDIRECTES      6,70 %	3,21935
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>51,26935</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 179

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-200</b>	<b>PBMM-0006</b>	u	Subministrament i instal·lació de Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.926,20 €</b>
			Unitats      Preu      Parcial      Import	
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 22,97000 = 11,48500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 19,73000 = 9,86500
			Subtotal:	21,35000      21,35000
Materials				
	BM-0006	u	Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar	1,000 x 1.783,90000 = 1.783,90000
			Subtotal:	1.783,90000      1.783,90000
			COST DIRECTE	1.805,25000
			DESPESES INDIRECTES      6,70 %	120,95175
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.926,20175</b>
<b>P-201</b>	<b>PBMM-0008</b>	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>270,75 €</b>
			Unitats      Preu      Parcial      Import	
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 19,73000 = 9,86500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 22,97000 = 11,48500
			Subtotal:	21,35000      21,35000
Materials				
	BM-0008	u	Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.  Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar	1,000 x 232,40000 = 232,40000
			Subtotal:	232,40000      232,40000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 180

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	253,75000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	17,00125
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>270,75125</b>
<b>PC1F-5NXA</b>	m2		Vidre imprès armat incolor de gruix 6 a 7 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	<b>Rend.: 1,000 30,40 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A0F-0010	h		Oficial 1a vidrier	10,63200
			0,400 /R x 26,58000 =	10,63200
			Subtotal:	10,63200
Materials				Import
BC18-0TLN	m2		Vidre imprès armat incolor de gruix 6 a 7 mm	17,70000
			1,000 x 17,70000 =	17,70000
			Subtotal:	17,70000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,15948
			COST DIRECTE	28,49148
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,90893
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,40041</b>
<b>PCZ2-5NLZ</b>	m		Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	<b>Rend.: 1,000 7,00 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A0F-0010	h		Oficial 1a vidrier	6,11340
			0,230 /R x 26,58000 =	6,11340
			Subtotal:	6,11340
Materials				Import
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20549
			0,0105 x 19,57000 =	0,20549
B7J4-0GSI	dm3		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,15251
			0,00735 x 20,75000 =	0,15251
			Subtotal:	0,35800
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,09170
			COST DIRECTE	6,56310
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,43973
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,00283</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 181

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-202 PD19-49LM</b>	m		Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	<b>Rend.: 1,000 25,14 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	4,36500
			0,180 /R x 24,25000 =	4,36500
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	10,18080
			0,360 /R x 28,28000 =	10,18080
			Subtotal:	14,54580
Materials				Import
BD16-1K9X	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	6,38750
			1,250 x 5,11000 =	6,38750
BDW2-1KC5	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,38000
			1,000 x 2,38000 =	2,38000
BDY2-1KCK	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000
			1,000 x 0,03000 =	0,03000
			Subtotal:	8,79750
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,21819
			COST DIRECTE	23,56149
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,57862
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,14011</b>
<b>P-203 PD19-49M0</b>	m		Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	<b>Rend.: 1,000 47,28 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	10,18080
			0,360 /R x 28,28000 =	10,18080
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	4,36500
			0,180 /R x 24,25000 =	4,36500
			Subtotal:	14,54580
Materials				Import
BDW2-1KC9	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,67000
			1,000 x 12,67000 =	12,67000
BDY2-1KCO	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,18000
			1,000 x 0,18000 =	0,18000
BD16-1KA1	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,70000
			1,250 x 13,36000 =	16,70000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 182

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				29,55000
				29,55000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,21819
COST DIRECTE				44,31399
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				2,96904
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>47,28302</b>

<b>P-204</b>	<b>PD19-49M1</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,95</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,28000 =	10,18080
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,25000 =	4,36500
Subtotal:				14,54580
Materials				
BD16-1KA2	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x 5,70000 =	7,12500
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x 0,05000 =	0,05000
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x 3,32000 =	3,32000
Subtotal:				10,49500
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,21819
COST DIRECTE				25,25899
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				1,69235
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,95134</b>

<b>P-205</b>	<b>PD19-49M2</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,52</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 24,25000 =	4,36500
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 28,28000 =	10,18080

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 183

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				14,54580
				14,54580
Materials				
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000 x 0,02000 =	0,02000
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250 x 4,92000 =	6,15000
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000 x 2,05000 =	2,05000
Subtotal:				8,22000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,21819
COST DIRECTE				22,98399
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				1,53993
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,52391</b>

<b>P-206</b>	<b>PD35-8GKO</b>	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>132,68</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x 27,36000 =	6,01920
A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x 19,30000 =	6,36900
Subtotal:				12,38820
Maquinària				
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x 51,32000 =	11,29040
Subtotal:				11,29040
Materials				
BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000 x 100,48000 =	100,48000
Subtotal:				100,48000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,18582
COST DIRECTE				124,34442
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				8,33108
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>132,67550</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 184

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-207	PD5J-43CZ	m2	C.06. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,80 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x 23,16000 = 1,52856
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x 20,66000 = 0,68178
			Subtotal:	2,21034
Materials				
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000 x 0,21000 = 0,42000
	BD5G-OLIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100 x 3,37000 = 3,70700
			Subtotal:	4,12700
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,03316
COST DIRECTE				6,37050
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,42682
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,79732</b>

P-208	PD5J-43DE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,93 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x 20,66000 = 0,61980
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x 23,16000 = 1,38960
			Subtotal:	2,00940
Materials				
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000 x 0,21000 = 0,42000
	BD5G-OLIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100 x 4,52000 = 4,97200
			Subtotal:	5,39200

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 185

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,03014
				COST DIRECTE 7,43154
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 0,49791
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,92945</b>
P-209	PD5M-50UB	m	S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,04 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R x 19,30000 = 1,83350
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x 23,16000 = 4,40040
			Subtotal:	6,23390
Materials				
	BD5O-OLK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	1,050 x 4,72000 = 4,95600
			Subtotal:	4,95600
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,09351
COST DIRECTE				11,28341
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 0,75599
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,03940</b>

P-210	PD5R-POU1	u	Pou de drenatge per a reducció del nivell freàtic d'1 a 5 m de fondària, amb tub d'acer de 35 cm, per allotjar bomba submergible de turbina, perforació amb equip per a pilons per rotació, col·locació bomba submergible de turbina de 2 m3/h amb sonda de nivell d'aigua, col·locada al fons del pou i connectada a la xarxa elèctrica i a la d'evacuació amb tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1''1/4, reblert amb graves per a drenatge i pericó de formigó in situ per a instal·lacions de serveis amb tapa registrable a la superfície.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7.715,58 €</b>
				COST DIRECTE 7.231,09653
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 484,48347
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7.715,5800</b>

P-211	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>63,12 €</b>
-------	-----------	---	--	---------------------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 186

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 20,66000 =	4,13200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 19,30000 =	3,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 23,16000 =	4,63200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 23,16000 =	2,31600	
			Subtotal:		14,94000	14,94000
<b>Maquinària</b>						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,110 /R x 4,37000 =	0,48070	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x 44,35000 =	1,87601	
			Subtotal:		2,35671	2,35671
<b>Materials</b>						
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x 0,53000 =	0,53000	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636 x 16,01000 =	10,62424	
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x 22,26000 =	7,34580	
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x 19,28000 =	23,13600	
			Subtotal:		41,63604	41,63604
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22410
			COST DIRECTE			59,15685
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		3,96351
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>63,12036</b>

<b>P-212</b>	<b>PD77-79IH</b>	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,12</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 20,66000 =	3,09900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x 23,16000 =	3,47400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 23,16000 =	2,31600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 19,30000 =	3,86000	
			Subtotal:		12,74900	12,74900
<b>Maquinària</b>						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x 4,37000 =	0,43700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x 44,35000 =	1,87601	
			Subtotal:		2,31301	2,31301

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 187

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>Materials</b>					
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,546 x 16,01000 = 8,74146	
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x 10,05000 = 12,06000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x 12,67000 = 4,18110	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x 0,18000 = 0,18000	
			Subtotal:	25,16256	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19124
			COST DIRECTE		40,41581
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,70786
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,12366</b>

<b>P-213</b>	<b>PD781-EUTY</b>	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 125, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,19</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x 23,16000 =	3,47400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x 23,16000 =	4,40040	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 20,66000 =	3,09900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x 23,60000 =	1,18000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R x 19,30000 =	3,66700	
			Subtotal:		15,82040	15,82040
<b>Maquinària</b>						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x 44,35000 =	1,87157	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 =	0,21850	
			Subtotal:		2,09007	2,09007
<b>Materials</b>						
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x 0,12000 =	0,12000	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x 8,02000 =	2,64660	
	BD7F-10J1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de	1,200 x 4,98000 =	5,97600	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 188

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
B069-I4H8	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945 x 71,80000 = 6,78510
B03L-05N5	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1323 x 16,01000 = 2,11812
			Subtotal:	17,64582
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23731
			COST DIRECTE	35,79360
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 2,39817
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,19177</b>

<b>P-214</b>	<b>PD781-EUTZ</b>	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 250, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>79,26</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,070 /R x	23,60000 =	1,65200	
A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R x	19,30000 =	3,66700	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	20,66000 =	4,13200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	23,16000 =	4,63200	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	23,16000 =	4,40040	
			Subtotal:		18,48340	18,48340
Maquinària						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591 /R x	44,35000 =	2,62109	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070 /R x	4,37000 =	0,30590	
			Subtotal:		2,92699	2,92699
Materials						
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,2184 x	16,01000 =	3,49658	
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,126 x	71,80000 =	9,04680	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 189

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			BD7F-10J2 m Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, 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	1,200 x 17,34000 = 20,80800
			BDW3-FFA u Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330 x 55,77000 = 18,40410
			BDW3-FFA u Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000 x 0,84000 = 0,84000
			Subtotal:	52,59548
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,27725
			COST DIRECTE	74,28312
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 4,97697
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>79,26009</b>

<b>P-215</b>	<b>PD781-Q0IL</b>	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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>48,76</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	23,16000 =	4,40040	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	20,66000 =	4,13200	
A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R x	19,30000 =	3,66700	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	23,16000 =	4,63200	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055 /R x	23,60000 =	1,29800	
			Subtotal:		18,12940	18,12940
Maquinària						
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,055 /R x	4,37000 =	0,24035	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	44,35000 =	1,87157	
			Subtotal:		2,11192	2,11192
Materials						
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,16464 x	16,01000 =	2,63589	
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,11025 x	71,80000 =	7,91595	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 190

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	1,200 x 7,12000 = 8,54400
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330 x 17,66000 = 5,82780
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000 x 0,26000 = 0,26000
Subtotal:				25,18364
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,27194
COST DIRECTE				45,69690
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 3,06169
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>48,75859</b>

<b>P-216</b>	<b>PD781-Q0IM</b>	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 200, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>59,41</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	20,66000 =	4,13200
	A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R x	19,30000 =	3,66700
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,065 /R x	23,60000 =	1,53400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	23,16000 =	4,63200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	23,16000 =	4,40040
Subtotal:					18,36540	18,36540
<b>Maquinària</b>						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507 /R x	44,35000 =	2,24855
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,065 /R x	4,37000 =	0,28405
Subtotal:					2,53260	2,53260
<b>Materials</b>						
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330 x	30,88000 =	10,19040
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x	0,46000 =	0,46000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 191

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1764 x 16,01000 = 2,82416
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,11025 x 71,80000 = 7,91595
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, 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	1,200 x 10,93000 = 13,11600
Subtotal:				34,50651
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,27548
COST DIRECTE				55,67999
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 3,73056
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>59,41055</b>

<b>P-217</b>	<b>PD782-Q006</b>	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,653,21</b>	<b>€</b>																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7"><b>Ma d'obra</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>A0D-0007</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>10,000 /R x</td> <td>19,30000 =</td> <td>193,00000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A0F-000S</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a d'obra pública</td> <td>10,000 /R x</td> <td>27,36000 =</td> <td>273,60000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td></td> <td>466,60000</td> <td>466,60000</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>Maquinària</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C139-00LK</td> <td>h</td> <td>Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t</td> <td>5,000 /R x</td> <td>83,83000 =</td> <td>419,15000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td></td> <td>419,15000</td> <td>419,15000</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>Materials</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B03L-05N5</td> <td>t</td> <td>Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm</td> <td>5,250 x</td> <td>16,01000 =</td> <td>84,05250</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B069-I4H8</td> <td>m3</td> <td>Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm</td> <td>4,500 x</td> <td>71,80000 =</td> <td>323,10000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BD7F-1OIV</td> <td>m</td> <td>Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular &gt;= 2kN/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</td> <td>25,000 x</td> <td>10,26000 =</td> <td>256,50000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td></td> <td>663,65250</td> <td>663,65250</td> </tr> </tbody> </table>										Unitats	Preu	Parcial	Import	<b>Ma d'obra</b>								A0D-0007	h	Manobre	10,000 /R x	19,30000 =	193,00000		A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000 /R x	27,36000 =	273,60000	Subtotal:					466,60000	466,60000	<b>Maquinària</b>								C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	5,000 /R x	83,83000 =	419,15000	Subtotal:					419,15000	419,15000	<b>Materials</b>								B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	5,250 x	16,01000 =	84,05250		B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	4,500 x	71,80000 =	323,10000		BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	25,000 x	10,26000 =	256,50000	Subtotal:					663,65250	663,65250
			Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																																											
<b>Ma d'obra</b>																																																																																																	
	A0D-0007	h	Manobre	10,000 /R x	19,30000 =	193,00000																																																																																											
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,000 /R x	27,36000 =	273,60000																																																																																											
Subtotal:					466,60000	466,60000																																																																																											
<b>Maquinària</b>																																																																																																	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	5,000 /R x	83,83000 =	419,15000																																																																																											
Subtotal:					419,15000	419,15000																																																																																											
<b>Materials</b>																																																																																																	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	5,250 x	16,01000 =	84,05250																																																																																											
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	4,500 x	71,80000 =	323,10000																																																																																											
	BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	25,000 x	10,26000 =	256,50000																																																																																											
Subtotal:					663,65250	663,65250																																																																																											



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 194

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-221	PDE1-X001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 1.677,87 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 =	28,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,29000 =	24,29000	
	BDE1-X001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000 x 1.519,15000 =	1.519,15000	
			Subtotal:		1.519,15000	1.519,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78855
			COST DIRECTE			1.572,50855
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		105,35807
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.677,86662</b>

P-222	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 10,03 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x 23,16000 =	0,23160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x 19,30000 =	0,38600	
			Subtotal:		0,61760	0,61760
Materials						
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	1,010 x 0,42000 =	0,42420	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 195

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,089 x 71,80000 = 6,39020	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050 x 1,73000 = 1,81650	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020 x 0,14000 = 0,14280	
			Subtotal:	8,77370	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00926
			COST DIRECTE		9,40056
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,62984
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,03040</b>

P-223	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 56,75 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 19,30000 =	6,75500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 27,36000 =	9,57600	
			Subtotal:		16,33100	16,33100
Materials						
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x 43,90000 =	0,14048	
	BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 36,47000 =	36,47000	
			Subtotal:		36,61048	36,61048
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24497
			COST DIRECTE			53,18645
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		3,56349
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>56,74994</b>

P-224	PDK1-DXAC	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 750x750x60 mm, classe b125 segons norma une-en 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 190,59 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 196

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 19,30000 =	8,68500
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x 27,36000 =	12,31200
			Subtotal:	20,99700
Materials				
BDD1-1KHP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 157,03000 =	157,03000
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	0,0063 x 43,90000 =	0,27657
			Subtotal:	157,30657
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31496
			COST DIRECTE	178,61853
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 11,96744
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>190,58597</b>

<b>P-225</b>	<b>PDK4-LP52</b>	u	Subministre i instal·lació de pericó de 40x40x50 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>239,76</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			
A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x 19,30000 = 38,60000
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x 27,36000 = 27,36000
			Subtotal:
			65,96000
Maquinària			
C152-003B	h	Camió grua	0,500 /R x 48,75000 = 24,37500
			Subtotal:
			24,37500
Materials			
BDK2-1KX	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x50 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 112,00000 = 112,00000
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,2363 x 90,48000 = 21,38042
			Subtotal:
			133,38042
			DESPESES AUXILIARS
			1,50 % 0,98940
			COST DIRECTE
			224,70482
			DESPESES INDIRECTES
			6,70 % 15,05522
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
			<b>239,76004</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 197

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																																												
<b>P-226</b>	<b>PDK4-LP5I</b>	u	Subministre i instal·lació de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>359,55</b>	<b>€</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A0D-0007</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>2,000 /R x 19,30000 = 38,60000</td> </tr> <tr> <td>A0F-000S</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a d'obra pública</td> <td>1,000 /R x 27,36000 = 27,36000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>65,96000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C152-003B</td> <td>h</td> <td>Camió grua</td> <td>0,500 /R x 48,75000 = 24,37500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>24,37500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>B069-I6LP</td> <td>m3</td> <td>Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm</td> <td>0,2363 x 90,48000 = 21,38042</td> </tr> <tr> <td>BDK2-1KNE</td> <td>u</td> <td>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis</td> <td>1,000 x 224,27000 = 224,27000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Subtotal:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>245,65042</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>1,50 % 0,98940</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>COST DIRECTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>336,97482</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>6,70 % 22,57731</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td><b>359,55213</b></td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x 19,30000 = 38,60000	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x 27,36000 = 27,36000				Subtotal:				65,96000	Maquinària				C152-003B	h	Camió grua	0,500 /R x 48,75000 = 24,37500				Subtotal:				24,37500	Materials				B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,2363 x 90,48000 = 21,38042	BDK2-1KNE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 224,27000 = 224,27000				Subtotal:				245,65042				DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,98940				COST DIRECTE				336,97482				DESPESES INDIRECTES				6,70 % 22,57731				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>359,55213</b>
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																																													
Ma d'obra																																																																																																
A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x 19,30000 = 38,60000																																																																																													
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x 27,36000 = 27,36000																																																																																													
			Subtotal:																																																																																													
			65,96000																																																																																													
Maquinària																																																																																																
C152-003B	h	Camió grua	0,500 /R x 48,75000 = 24,37500																																																																																													
			Subtotal:																																																																																													
			24,37500																																																																																													
Materials																																																																																																
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,2363 x 90,48000 = 21,38042																																																																																													
BDK2-1KNE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 224,27000 = 224,27000																																																																																													
			Subtotal:																																																																																													
			245,65042																																																																																													
			DESPESES AUXILIARS																																																																																													
			1,50 % 0,98940																																																																																													
			COST DIRECTE																																																																																													
			336,97482																																																																																													
			DESPESES INDIRECTES																																																																																													
			6,70 % 22,57731																																																																																													
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>																																																																																													
			<b>359,55213</b>																																																																																													

<b>P-227</b>	<b>PDN4-61MX</b>	m2	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació segons projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>155,18</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra			
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000 /R x 23,52000 = 23,52000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x 23,16000 = 23,16000
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000 /R x 20,73000 = 20,73000
			Subtotal:
			67,41000
Materials			
BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,100 x 2,13000 = 4,47300
			Subtotal:
			4,47300
Partides d'obra			
PB30-AJEY	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 3 mm de gruix, amb una àrea perforada de 50 a 60 %, diagonal llarga de 50 a 115 mm, diagonal curta de	2,100 x 34,54382 = 72,54202

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 198

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			20 a 40 mm i amplària del nervi d'1,5 a 5 mm, col·locada	
			Subtotal:	72,54202
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,01115
			COST DIRECTE	145,43617
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	9,74422
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,18039</b>

<b>PE01</b>	u	PALET D'EMMAGATZEMATGE MOD. DRS480	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>292,31</b>	<b>€</b>
		Palet construït en polipropilè d'una sola peça i la part superior ranurada per la circulació d'aire			
		Dimensions:122x53,3x30 cm.			
		Preparats per suportar uns 1360 kl.			
		Dissenyats per anar a dins de les cambres i magatzems			
			COST DIRECTE	273,95501	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	18,35499	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>292,3100</b>	

<b>P-228 PE41-38YT</b>	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>34,39</b>	<b>€</b>
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,25000 =	12,12500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,28000 =	14,14000
			Subtotal:			26,26500
Materials						
	BE41-0022	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	5,57000 =	5,57000
			Subtotal:			5,57000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,39398
			COST DIRECTE			32,22898
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			2,15934
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>34,38832</b>

<b>P-229 PE41-38YU</b>	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat, alhora que vel negre a la part interior del conducte perquè no es vegi l'aïllament tèrmic.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>97,10</b>	<b>€</b>
------------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Totalment col·locat, instal·lat i en perfecte funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 199

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Executiu.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,28000 =	14,14000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,25000 =	12,12500
			Subtotal:			26,26500
Materials						
	BE41-0023	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 450 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	64,34000 =	64,34000
			Subtotal:			64,34000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,39398
			COST DIRECTE			90,99898
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			6,09693
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>97,09591</b>

<b>P-230 PE42-48R9</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,79</b>	<b>€</b>
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	28,28000 =	5,65600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	24,25000 =	4,85000
			Subtotal:			10,50600
Materials						
	BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	2,52000 =	2,57040
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	4,75000 =	1,56750
			Subtotal:			4,13790

DESPESES AUXILIARS 1,50 %

COST DIRECTE 14,80149

DESPESES INDIRECTES 6,70 %

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,79319**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 200

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-231	PE42-48RF	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>16,42 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 24,25000 = 4,85000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 28,28000 = 5,65600	
		Subtotal:		10,50600	10,50600
Materials					
	BE42-004E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 2,90000 = 2,95800	
	BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330 x 5,35000 = 1,76550	
		Subtotal:		4,72350	4,72350
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15759
		COST DIRECTE			15,38709
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,03094
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,41803</b>

P-232	PE42-48RY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>22,57 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x 24,25000 = 6,06250	
		Subtotal:		13,13250	13,13250
Materials					
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x 5,83000 = 1,92390	
	BE42-004X	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x 5,78000 = 5,89560	
		Subtotal:		7,81950	7,81950
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19699
		COST DIRECTE			21,14899
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,41698
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,56597</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 201

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-233	PE42-48S0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>41,43 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x 28,28000 = 15,55400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x 24,25000 = 13,33750	
		Subtotal:		28,89150	28,89150
Materials					
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x 6,85000 = 2,26050	
	BE42-004Z	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020 x 7,10000 = 7,24200	
		Subtotal:		9,50250	9,50250
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43337
		COST DIRECTE			38,82737
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,60143
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>41,42881</b>

P-234	PE42-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>55,54 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750 /R x 24,25000 = 18,18750	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x 28,28000 = 21,21000	
		Subtotal:		39,39750	39,39750
Materials					
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330 x 8,86000 = 2,92380	
	BE42-0081	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x 8,96000 = 9,13920	
		Subtotal:		12,06300	12,06300
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59096
		COST DIRECTE			52,05146
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		3,48745
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>55,53891</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 202

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-235</b>	<b>PE53-4UF7</b>	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ , amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,72 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	28,28000 =	9,04960
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	24,25000 =	7,76000
			Subtotal:			16,80960
Materials						
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ , resistència tèrmica $\geq 0,78125$	1,150 x	6,24000 =	7,17600
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500 x	4,88000 =	2,44000
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000 x	0,24000 =	0,24000
			Subtotal:			9,85600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25214
			COST DIRECTE			26,91774
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,80349
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,72123</b>

<b>P-236</b>	<b>PE54-35E5</b>	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports, amb llana mineral MW de 25mm d'espessor a la part interior, i recobert de xapa d'acer galvanitzat per remats exteriors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>41,36 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,25000 =	12,12500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,28000 =	14,14000
			Subtotal:			26,26500
Materials						
	BE52-00KC	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000 x	11,13000 =	11,13000
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200 x	4,88000 =	0,97600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 203

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	12,10600	12,10600	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39398	
			COST DIRECTE		38,76498	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,59725	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,36223</b>	
<b>P-237</b>	<b>PE60-5428</b>	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ , resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ , amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>72,80 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,200 /R x	24,25000 =	29,10000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200 /R x	28,28000 =	33,93600
			Subtotal:			63,03600
Materials						
	BE60-34DX	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ , resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ , amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020 x	3,55000 =	3,62100
			Subtotal:			3,62100
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,57590
			COST DIRECTE			68,23290
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		4,57160
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>72,80450</b>

<b>P-238</b>	<b>PEG7-5Z00</b>	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per condensació per aire (1x1), marca MITSUBISHI, model MPKZ-100VKAL2 o equivalent, amb una unitat interior tipus split, potència frigorífica nominal 9.5kW, potència calorífica nominal de 11.20kW, amb uns coeficients de eficiència energètica estacionals SEER, de 6.5 (A++) i SCOP 4.4 (A+), segons REGLAMENT (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32.  Inclou distribució de canonades frigorífiques entre unitat exterior i unitat interior amb coure semindur de diàmetre 3/8 (75 ml) i 5/8 (75ml) pera les canonades de líquid i gas refrigerant ambdues amb el seu corresponent aïllament de llana mineral, i protecció de recubriments d'alumini en els espais exteriors (sota passera, plantes cobertes i en contacte amb l'ambient exterior).	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.166,89 €</b>
--------------	------------------	---	---	--







**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 208

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

**P-241 PEJ8-PC03** u Rend.: 1,000 11.789,27 €

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.

- Potència del climatitzador: 43,80kW
- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h
- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h
- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal
- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%
- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar).
- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador
- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes
- Classificació energetica classe A+
- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria
- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic

## INCLOU:

- EC/variadors de freqüència
- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció
- Interruptors de pressió diferència
- Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.
- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.

Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.

Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.

La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.

Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.

Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 209

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x 24,25000	= 121,25000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x 28,28000	= 141,40000	
		Subtotal:			262,65000	262,65000
Materials						
BEJ7-PC03	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1.	1,000	x 10.782,4000	= 10.782,40000	
		Potència del climatitzador: 10,30kW Cabal d'aire climatitzat: 1.800m³/h Cabal d'aire primari: 1.200 m³/h				
		Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.				
		Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.				
		Subtotal:			10.782,40000	10.782,40000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,93975
		COST DIRECTE				11.048,98975
		DESPESES INDIRECTES		6,70 %		740,28231
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11.789,27206</b>

**P-242 PEJ8-PC04** u Rend.: 1,000 21.276,61 €

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 8, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.

- Potència del climatitzador: 43,80kW
- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 210

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h  
 - Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal  
 - Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%  
 - Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar).  
 - Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador  
 - Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes  
 - Classificació energetica classe A+  
 - Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria  
 - Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic

## INCLOU:

- EC/variadors de freqüència  
 - Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció  
 - Interruptors de pressió diferència  
 - Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.  
 - 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.

Instal·lada, connectada i posada en funcionament

Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepol·litges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.

Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigne amb formacio de sifo, regulacio de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.

La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.

Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 211

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	24,25000 =	121,25000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	28,28000 =	141,40000
				Subtotal:		262,65000	262,65000
<b>Materials</b>							
	BEJ7-PC04	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 8, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1.	1,000	x	19.674,0000 =	19.674,00000
				Potència del climatitzador: 43,80kW Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h			
				Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques. Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.			
				Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.			
				Subtotal:		19.674,00000	19.674,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	3,93975
				COST DIRECTE			19.940,58975
				DESPESES INDIRECTES		6,70 %	1.336,01951
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21.276,60926</b>

<b>P-243</b>	<b>PEJ8-PC05</b>	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14.604,66</b>	<b>€</b>
				Potència del climatitzador: 15,35kW Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h			
				Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.			



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 212

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	5,000	/R x 28,28000 =	141,40000	
	A01-FEPC	h	5,000	/R x 24,25000 =	121,25000	
			Subtotal:		262,65000	262,65000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BEJ7-PC05	u	1,000	x 13.421,0000 =	13.421,00000	

Potència del climatitzador: 15,35kW  
Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h  
Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h

Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.

Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

	Subtotal:		13.421,00000		13.421,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,93975
	COST DIRECTE				13.687,58975
	DESPESES INDIRECTES	6,70 %			917,06851
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14.604,65826</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 213

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-244	PEJ8-PC06	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOCLIMA, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx. Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.	Rend.: 1,000 15.051,73 €
-------	-----------	---	--	-----------------------------

Potència del climatitzador: 16,20kW  
Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h  
Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h

Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador. Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.

Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	5,000	/R x 24,25000 =	121,25000	
	A0F-000C	h	5,000	/R x 28,28000 =	141,40000	
			Subtotal:		262,65000	262,65000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BEJ7-PC06	u	1,000	x 13.840,0000 =	13.840,00000	

Potència del climatitzador: 16,20kW  
Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h  
Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h

Control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.

Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 214

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	13.840,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,93975
			COST DIRECTE	14.106,58975
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 945,14151
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15.051,73126</b>

<b>P-245</b>	<b>PEK3-BY1B</b>	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>145,87</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	0,400 /R x	28,28000 =	11,31200	
	A01-FEPC	h	0,400 /R x	24,25000 =	9,70000	
			Subtotal:		21,01200	21,01200
Materials	BEK3-2X51	u	1,000 x	115,17000 =	115,17000	
			Subtotal:		115,17000	115,17000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52530
			COST DIRECTE			136,70730
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		9,15939
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>145,86669</b>

<b>P-246</b>	<b>PEK7-487B</b>	u	Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estàndard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i montatge ocult.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>330,86</b>	<b>€</b>
Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.						
Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-B S0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-li-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 215

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Executiu.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	0,400 /R x	28,28000 =	11,31200	
	A01-FEPC	h	0,400 /R x	24,25000 =	9,70000	
			Subtotal:		21,01200	21,01200
Materials	BEK7-0NYQ	u	1,000 x	288,76000 =	288,76000	
			Subtotal:		288,76000	288,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31518
			COST DIRECTE			310,08718
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		20,77584
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>330,86302</b>

<b>P-247</b>	<b>PEK7-4899</b>	u	Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i montatge roscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>426,08</b>	<b>€</b>
CLI-03 IMP DBBR-1225x115						
Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	0,400 /R x	28,28000 =	11,31200	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 216

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 24,25000 = 9,70000
			Subtotal:	21,01200
				21,01200
	<b>Materials</b>			
	BEK7-0002	u	Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.	1,000 x 378,00000 = 378,00000
			CLi-03 IMP DBBR-1225x115	
			Marca SCHAKO model DBBR-8-Z-01215-115-Ø450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.	
			Subtotal:	378,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31518
			COST DIRECTE	399,32718
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 26,75492
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>426,08210</b>

<b>P-248</b>	<b>PEKJ-RD1</b>	u	Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>266,79</b>	<b>€</b>
			Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 28,28000 =	11,31200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 24,25000 =	9,70000	
			Subtotal:		21,01200	21,01200
	<b>Materials</b>					
	BEKL-0001	u	Subministrament i col·locació de reixeta exterior per captació o extracció d'aire d'aire primari per a un cabal de 1.440m³/h. Inclou malla metàl·lica per evitar el pas d'ocells i altres.	1,000 x 228,71000 =	228,71000	
			Marca SCHAKO model ALA-SO 525x325 o equivalent.			
			Subtotal:		228,71000	228,71000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 217

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31518
			COST DIRECTE	250,03718
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 16,75249
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>266,78967</b>

<b>P-249</b>	<b>PEKL-X001</b>	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>310,83</b>	<b>€</b>
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1700x225mm.			
			Inclou accessoris, muntada i connectada.			
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-1700-225-N o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,28000 =	8,48400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,25000 =	7,27500	
			Subtotal:		15,75900	15,75900
	<b>Materials</b>					
	BEKL-X001	u	Reixeta 1700x225	1,000 x 275,32000 =	275,32000	
			Subtotal:		275,32000	275,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23639	
			COST DIRECTE		291,31539	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	19,51813	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>310,83352</b>	

<b>P-250</b>	<b>PEKL-X020</b>	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>278,48</b>	<b>€</b>
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1500x225mm.			
			Inclou accessoris, muntada i connectada.			





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 220

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BEKL-X023	U	Reixa lineal 1300x225	
			1,000 x 210,00000 =	210,00000
			Subtotal:	210,00000 210,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,23639
			COST DIRECTE	225,99539
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	15,14169
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>241,13708</b>

<b>P-253</b>	<b>PEKL-X023</b>	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>358,51</b>	<b>€</b>
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1900x225mm. CLI05 RET			
			Inclou accessoris, muntada i connectada.			
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 28,28000 =	8,48400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,25000 =	7,27500	
			Subtotal:		15,75900	15,75900
Materials						
	BEKL-X024	u	reixa lineal PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1	1,000 x 320,00000 =	320,00000	
			Subtotal:		320,00000	320,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,23639	
			COST DIRECTE		335,99539	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		22,51169	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>358,50708</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 221

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-254</b>	<b>PEKP-FJ14</b>	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLI-01 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Cabal unitari: 650 m³/h i velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Inclou servomotor i comporta de regulació.  Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX  Marca SCHAKO model WGA-DSXL 1025x225 o equivalent.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>821,45</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 28,28000 =	11,31200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 24,25000 =	7,27500	
	BEEK-Z002	u	Tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de giro en totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Opcionals: disc deflector (DS 2).  DIAMTRE DE BOCA 200MM, ORIENTABLE. CONNECTADA	1,000 x 751,00000 =	751,00000	
			Subtotal:		751,00000	751,00000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 224

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				15,75900
15,75900				
<b>Materials</b>				
BEM8-2078	u	1,000	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador	103,14000
Subtotal:				103,14000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				119,29298
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>127,28560</b>

<b>P-258</b>	<b>PEM6-B66A</b>	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>175,45</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,25000 =	7,27500	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,28000 =	8,48400	
Subtotal:					15,75900	15,75900
<b>Materials</b>						
BEM8-207B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	1,000 x	148,28000 =	148,28000	
Subtotal:					148,28000	148,28000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,39398
COST DIRECTE						164,43298
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		11,01701
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>175,44998</b>

<b>P-259</b>	<b>PEP6-8FV2</b>	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>66,44</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 225

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				15,75900
15,75900				
<b>Ma d'obra</b>				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	24,29000 =
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	28,28000 =
Subtotal:				15,77100
15,77100				
<b>Materials</b>				
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 x	46,26000 =
Subtotal:				46,26000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				62,26757
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>66,43949</b>

<b>P-260</b>	<b>PEU6-6STT</b>	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>363,05</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,25000 =	12,12500	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,28000 =	14,14000	
Subtotal:					26,26500	26,26500
<b>Materials</b>						
BEU6-1CIU	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1"	1,000 x	313,59000 =	313,59000	
Subtotal:					313,59000	313,59000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,39398
COST DIRECTE						340,24898
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		22,79668
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>363,04566</b>

<b>P-261</b>	<b>PEU6-Z015</b>	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de pressió. Muntades.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>346,20</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,28000 =	14,14000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,25000 =	12,12500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 226

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 26,26500 26,26500
Materials				
	BEUG-Z001	u	Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de presió. Muntades	1,000 x 297,80000 = 297,80000
				Subtotal: 297,80000 297,80000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,39398
COST DIRECTE				324,45898
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 21,73875
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>346,19773</b>

<b>P-262</b>	<b>PEU7-6RTY</b>	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.509,13</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500 /R x 28,28000 =	155,54000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500 /R x 24,25000 =	133,37500
				Subtotal:	288,91500 288,91500
Materials					
	BEU7-1CH9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000 x 2.058,33000 =	2.058,33000
				Subtotal:	2.058,33000 2.058,33000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	4,33373
COST DIRECTE					2.351,57873
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	157,55577
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.509,13450</b>

<b>P-263</b>	<b>PEUE-6YPQ</b>	u	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,50</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 24,29000 =	3,64350
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 28,28000 =	4,24200

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 227

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 7,88550 7,88550
Materials				
	BEUE-1CJ7	u	Termòmetre de mercuri amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000 x 14,96000 = 14,96000
				Subtotal: 14,96000 14,96000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11828
COST DIRECTE				22,96378
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,53857
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,50236</b>

<b>P-264</b>	<b>PEV1-H9WZ</b>	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,14</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x 28,28000 =	0,28280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x 24,29000 =	0,24290
				Subtotal:	0,52570 0,52570
Materials					
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050 x 4,08000 =	4,28400
				Subtotal:	4,28400 4,28400
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,00789
COST DIRECTE					4,81759
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	0,32278
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>5,14036</b>

<b>P-265</b>	<b>PEV4-Z102</b>	u	Subministrament i instal·lació de Sistema complet per a la producció d'ACS, englobat per:	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14.467,15</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	------------------	----------

- Bomba de calor BAEHEAT B30 R515B de 15 kW, de potència nominal, monobloc amb R515B. Dimensions 1100x760x800mm. Pes 150kg i cabal de 2,58 m³/h. Inclou totes les connexions hidràuliques amb DN25. Modbus RS485 de sèrie.

- Acumulador higiènic de producció instantànea vertical de 750litres, amb un serpenti per a la producció d'ACS. El cos està fabricat en acer al carboni decapat ST37.2 d'alta qualitat. màxima temperatura 95°C. Superfície de serpenti per a la producció instantànea total de 5,40m².

- Accesoris, canonades de polipropilè reticulat, vàlvules de control i regulació, etc.

Muntat, connectat i en funcionament. Posta en marxa inclosa i regulació segons necessitats.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 230

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				21,71223	
DESPESES AUXILIARS				0,18137	
COST DIRECTE				46,67410	
DESPESES INDIRECTES				3,12716	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>49,80126</b>	
<b>P-268</b>	<b>PFB3-1401F</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8,44 €</b>	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,02695 /R x 24,29000 =	0,65462
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,02695 /R x 28,28000 =	0,76215
Subtotal:				1,41677	1,41677
Maquinària					
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,025 /R x 4,37000 =	0,10925
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,06495 /R x 44,35000 =	2,88053
Subtotal:				2,98978	2,98978
Materials					
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1134 x 16,01000 =	1,81553
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,63000 =	1,66260
Subtotal:				3,47813	3,47813
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,02125
COST DIRECTE					7,90593
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	0,52970
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,43563</b>

<b>P-269</b>	<b>PFB3-1401H</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte	<b>Rend.: 1,000</b> <b>9,95 €</b>
--------------	-------------------	---	--	--------------------------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 231

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,02924 /R x 24,29000 =	0,71024
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,02924 /R x 28,28000 =	0,82691
Subtotal:				1,53715	1,53715
Maquinària					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,07144 /R x 44,35000 =	3,16836
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 =	0,21850
Subtotal:				3,38686	3,38686
Materials					
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,11668 x 16,01000 =	1,86805
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 2,46000 =	2,50920
Subtotal:				4,37725	4,37725
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,02306
COST DIRECTE					9,32432
DESPESES INDIRECTES				6,70 %	0,62473
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>9,94905</b>

<b>P-270</b>	<b>PFB3-1401J</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,53 €</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,03317 /R x 28,28000 =	0,93805
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,03317 /R x 24,29000 =	0,80570
Subtotal:				1,74375	1,74375
Maquinària					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,07537 /R x 44,35000 =	3,34266
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 =	0,21850

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 232

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
				Subtotal:					3,56116	
Materials										
BFB3-W62I	m		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,49000	=		3,55980	
B03L-05N5	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1197	x	16,01000	=		1,91640	
				Subtotal:					5,47620	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02616	
				COST DIRECTE					10,80727	
				DESPESES INDIRECTES		6,70	%		0,72409	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,53135</b>	
<b>P-271</b>	<b>PFB3-1401N</b>	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>21,43</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,069	/R x	24,29000	=		1,67601	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,069	/R x	28,28000	=		1,95132	
				Subtotal:					3,62733	
Maquinària										
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1112	/R x	44,35000	=		4,93172	
C13A-00FP	h		Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,37000	=		0,21850	
				Subtotal:					5,15022	
Materials										
BFB3-W61Q	m		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	9,01000	=		9,19020	
B03L-05N5	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,12852	x	16,01000	=		2,05761	
				Subtotal:					11,24781	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05441	
				COST DIRECTE					20,07977	
				DESPESES INDIRECTES		6,70	%		1,34534	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>21,42511</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 233

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
<b>P-272</b>	<b>PFB3-142EC</b>	<b>m</b>	<b>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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>12,71</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,017	/R x	24,29000	=		0,41293	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,017	/R x	28,28000	=		0,48076	
				Subtotal:					0,89369	
Maquinària										
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038	/R x	44,35000	=		1,68530	
C13A-00FP	h		Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,37000	=		0,21850	
C20P-WLSF	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,017	/R x	3,39000	=		0,05763	
				Subtotal:					1,96143	
Materials										
BFWF-W63	u		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	x	5,87000	=		0,88050	
B03L-05N5	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,441	x	16,01000	=		7,06041	
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	1,020	x	1,08000	=		1,10160	
				Subtotal:					9,04251	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01341	
				COST DIRECTE					11,91104	
				DESPESES INDIRECTES		6,70	%		0,79804	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12,70907</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 234

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-273	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 13,88 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,019 /R x 24,29000 = 0,46151	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,019 /R x 28,28000 = 0,53732	
		Subtotal:		0,99883	0,99883
Maquinària					
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,019 /R x 3,39000 = 0,06441	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038 /R x 44,35000 = 1,68530	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 = 0,21850	
		Subtotal:		1,96821	1,96821
Materials					
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,63000 = 1,66260	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,45045 x 16,01000 = 7,21170	
	BFWF-W63	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 7,67000 = 1,15050	
		Subtotal:		10,02480	10,02480
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01498
		COST DIRECTE			13,00682
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,87146
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,87828</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 235

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-274	PFB3-142EG	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 15,53 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020 /R x 28,28000 = 0,56560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x 24,29000 = 0,48580	
		Subtotal:		1,05140	1,05140
Maquinària					
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,020 /R x 3,39000 = 0,06780	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 /R x 44,35000 = 1,86270	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x 4,37000 = 0,43700	
		Subtotal:		2,36750	2,36750
Materials					
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,46095 x 16,01000 = 7,37981	
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 2,46000 = 2,50920	
	BFWF-W63I	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 8,18000 = 1,22700	
		Subtotal:		11,11601	11,11601
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01577
		COST DIRECTE			14,55068
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,97490
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,52558</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 236

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-275	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 17,77 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,023 /R x 28,28000 = 0,65044
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,023 /R x 24,29000 = 0,55867
			Subtotal:	1,20911      1,20911
Maquinària				
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,023 /R x 3,39000 = 0,07797
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 /R x 44,35000 = 1,86270
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x 4,37000 = 0,43700
			Subtotal:	2,37767      2,37767
Materials				
	BFWF-W63	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 12,94000 = 1,94100
	BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 3,49000 = 3,55980
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,47145 x 16,01000 = 7,54791
			Subtotal:	13,04871      13,04871
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %      0,01814
			COST DIRECTE	16,65363
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %      1,11579
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,76942</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 237

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 5,48 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055 /R x 24,29000 = 1,33595
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x 28,28000 = 1,55540
			Subtotal:	2,89135      2,89135
Materials				
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x 0,48000 = 0,52800
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 1,34000 = 1,36680
	BFWA-0AP4	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,77000 = 0,23100
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x 0,08000 = 0,08000
			Subtotal:	2,20580      2,20580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %      0,04337
			COST DIRECTE	5,14052
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %      0,34441
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,48494</b>
P-277	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 6,87 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x 28,28000 = 1,69680
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 24,29000 = 1,45740
			Subtotal:	3,15420      3,15420
Materials				
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x 0,56000 = 0,58800
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 2,21000 = 2,25420
	BFWA-0AP5	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,89000 = 0,26700
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000 x 0,13000 = 0,13000
			Subtotal:	3,23920      3,23920

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 238

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,44071
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,87224</b>

<b>P-278</b>	<b>PFC0-410W</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,38</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	0,070	/R x 28,28000 =	1,97960	
	A01-FEPH	h	0,070	/R x 24,29000 =	1,70030	
			Subtotal:		3,67990	3,67990
Materials						
	BFYF-0AQ7	u	1,000	x 0,19000 =	0,19000	
	BFWA-0AP	u	0,300	x 1,58000 =	0,47400	
	BFC0-0AFL	m	1,020	x 3,60000 =	3,67200	
	B0A1-07KF	u	0,950	x 0,76000 =	0,72200	
			Subtotal:		5,05800	5,05800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05520
			COST DIRECTE			8,79310
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,58914
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,38224</b>

<b>P-279</b>	<b>PFC0-410Z</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,48</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	0,075	/R x 24,29000 =	1,82175	
	A0F-000R	h	0,075	/R x 28,28000 =	2,12100	
			Subtotal:		3,94275	3,94275
Materials						
	BFWA-0AP6	u	0,300	x 3,27000 =	0,98100	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 239

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,26000 = 0,26000
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 5,81000 = 5,92620
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850 x 0,62000 = 0,52700
			Subtotal:	7,69420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,69609
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,47973</b>

<b>P-280</b>	<b>PFC0-4111</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,45</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	0,075	/R x 24,29000 =	1,82175	
	A0F-000R	h	0,075	/R x 28,28000 =	2,12100	
			Subtotal:		3,94275	3,94275
Materials						
	BFYF-0AQ1	u	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
	B0A1-07KP	u	0,850	x 0,62000 =	0,52700	
	BFWA-0AP6	u	0,300	x 3,27000 =	0,98100	
	BFC0-0AFH	m	1,020	x 3,03000 =	3,09060	
			Subtotal:		4,85860	4,85860
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05914
			COST DIRECTE			8,86049
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,59365
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,45414</b>

<b>P-281</b>	<b>PFC0-4112</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,20</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 240

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,28000	=	2,26240
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,080	/R x	24,29000	=	1,94320
				Subtotal:		4,20560		4,20560
Materials								
B0A1-07KB	u		Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,83000	=	0,58100
BFYF-0AQ2	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000	=	0,33000
BFWA-0AP7	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,25000	=	1,57500
BFC0-0AFN	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	9,18000	=	9,36360
				Subtotal:		11,84960		11,84960
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06308
				COST DIRECTE				16,11828
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		1,07993
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,19821</b>

<b>P-282</b>	<b>PFC0-4I14</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,42</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,080	/R x	24,29000	=	1,94320	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,28000	=	2,26240	
				Subtotal:		4,20560		4,20560	

Materials									
BFWA-0AP7	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,25000	=	1,57500	
B0A1-07KB	u		Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,83000	=	0,58100	
BFYF-0AQ2	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
BFC0-0AFI	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,79000	=	4,88580	
				Subtotal:		7,37180		7,37180	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06308	
				COST DIRECTE				11,64048	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		0,77991	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,42040</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 241

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-283</b>	<b>PFC0-4I17</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,60</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,28000	=	2,82800	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100	/R x	24,29000	=	2,42900	
				Subtotal:				5,25700	5,25700
Materials									
BFYF-0AQ8	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
BFWA-0AP	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,23000	=	2,16900	
BFC0-0AFJ	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,31000	=	6,43620	
B0A1-07JT	u		Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,42000	=	0,27720	
				Subtotal:				9,28240	9,28240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07886	
				COST DIRECTE				14,61826	
				DESPESES INDIRECTES	6,70	%		0,97942	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,59768</b>	

<b>P-284</b>	<b>PFC0-4I18</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,51</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,150	/R x	24,29000	=	3,64350	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,28000	=	4,24200	
				Subtotal:				7,88550	7,88550

Materials									
BFYF-0AQ3	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
BFWA-0AP8	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,08000	=	2,42400	
BFC0-0AFP	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	18,25000	=	18,61500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 242

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750 x 1,26000 = 0,94500
Subtotal:				22,46400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11828
COST DIRECTE				30,46778
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,04134
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,50912</b>

<b>P-285</b>	<b>PFC0-41A</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,01</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 28,28000 =	4,24200
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 24,29000 =	3,64350
Subtotal:				7,88550

Materials				
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 9,52000 =	9,71040
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 8,08000 =	2,42400
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,48000 =	0,48000
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750 x 1,26000 =	0,94500
Subtotal:				13,55940
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11828
COST DIRECTE				21,56318
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,44473
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>23,00792</b>

<b>P-286</b>	<b>PFC0-41D</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,24</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,28000 =	5,65600
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,29000 =	4,85800

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 243

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				10,51400
10,51400				
Materials				
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660 x 1,29000 =	0,85140
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,55000 =	0,55000
BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 15,16000 =	15,46320
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 8,94000 =	2,68200
Subtotal:				19,54660
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15771
COST DIRECTE				30,21831
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,02463
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,24294</b>

<b>P-287</b>	<b>PFQ0-3KQ3</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,90</b>	<b>€</b>
Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.						
Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.						
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 24,29000 =	3,64350
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 28,28000 =	4,24200
Subtotal:				7,88550

Materials				
BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 10,24000 =	10,44480
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000
Subtotal:				10,64480
10,64480				



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 244

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11828	
			COST DIRECTE		18,64858	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	1,24946	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,99804</b>	
<b>P-288</b>	<b>PFQ0-3KSW</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,30 €</b>	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	28,28000 =	2,54520
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	24,29000 =	2,18610
			Subtotal:		4,73130	4,73130
Materials						
	BFQ0-ODGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x	5,52000 =	5,63040
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,16000 =	0,16000
			Subtotal:		5,79040	5,79040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07097
			COST DIRECTE			10,59267
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,70971
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,30238</b>

<b>P-289</b>	<b>PFQ0-3KSX</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,06 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,28000 =	2,82800

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 245

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,29000 =	2,42900
			Subtotal:		5,25700	5,25700
Materials						
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,16000 =	0,16000
	BFQ0-ODGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x	6,61000 =	6,74220
			Subtotal:		6,90220	6,90220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07886
			COST DIRECTE			12,23806
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,81995
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,05800</b>

<b>P-290</b>	<b>PFQ0-3KSY</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	24,29000 =	2,67190
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	28,28000 =	3,11080
			Subtotal:		5,78270	5,78270

Materials						
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,16000 =	0,16000
	BFQ0-ODGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x	7,43000 =	7,57860
			Subtotal:		7,73860	7,73860

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08674
			COST DIRECTE			13,60804
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,91174
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,51978</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 246

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-291</b>	<b>PFQ0-3KT3</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,15 €</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 24,29000 =	2,18610
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 28,28000 =	2,54520
		Subtotal:		4,73130	4,73130
Materials					
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x 7,18000 =	7,32360
		Subtotal:		7,52360	7,52360
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07097
		COST DIRECTE			12,32587
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,82583
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,15170</b>

<b>P-292</b>	<b>PFQ0-3KT4</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>14,98 €</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,28000 =	2,82800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,29000 =	2,42900
		Subtotal:		5,25700	5,25700
Materials					
	BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0	1,020 x 8,34000 =	8,50680

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 247

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1		
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 = 0,20000	
		Subtotal:		8,70680	8,70680
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07886
		COST DIRECTE			14,04266
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,94086
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,98351</b>
<b>P-293</b>	<b>PFQ0-3KT5</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,34 €</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 28,28000 =	3,11080
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 24,29000 =	2,67190
		Subtotal:		5,78270	5,78270
Materials					
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x 9,06000 =	9,24120
		Subtotal:		9,44120	9,44120
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08674
		COST DIRECTE			15,31064
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,02581
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,33645</b>

<b>P-294</b>	<b>PFQ0-3KWC</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,09 €</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 248

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Executiu.						
<hr/>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 28,28000 =	3,11080	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 24,29000 =	2,67190	
			Subtotal:		5,78270	5,78270
Materials						
	BFQ0-0DGM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x 8,87000 =	9,04740	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,16000 =	0,16000	
			Subtotal:		9,20740	9,20740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08674
			COST DIRECTE			15,07684
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,01015
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,08699</b>

<b>P-295</b>	<b>PFQ0-3KWE</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,99</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 28,28000 =	3,39360	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 24,29000 =	2,91480	
			Subtotal:		6,30840	6,30840
Materials						
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,16000 =	0,16000	
	BFQ0-0DGO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0	1,020 x 11,01000 =	11,23020	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 249

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1					
<hr/>					
			Subtotal:	11,39020	11,39020
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09463
			COST DIRECTE		17,79323
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	1,19215
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,98537</b>

<b>P-296</b>	<b>PFQ0-3KWM</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,92</b>	<b>€</b>
			Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.				
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 24,29000 =	2,67190	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 28,28000 =	3,11080	
			Subtotal:		5,78270	5,78270
Materials						
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000	
	BFQ0-0DGO	m	#####	1,020 x 5,00000 =	5,10000	
			Subtotal:		5,30000	5,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08674
			COST DIRECTE			11,16944
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,74835
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,91779</b>

<b>P-297</b>	<b>PFQ0-3KWQ</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13,42</b>	<b>€</b>
			Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per				





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 252

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-300</b>	<b>PFQ0-3KX0</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>107,83 €</b>	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 28,28000 =	4,24200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 24,29000 =	3,64350
		Subtotal:		7,88550	7,88550
Materials					
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000
	BFQ0-0DKI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	1,020 x 91,03000 =	92,85060
		Subtotal:		93,05060	93,05060
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11828
		COST DIRECTE			101,05438
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		6,77064
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>107,82503</b>

<b>P-301</b>	<b>PFQ0-3L0M</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>153,04 €</b>	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,28000 =	4,66620
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,29000 =	4,00785
		Subtotal:		8,67405	8,67405
Materials					
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 253

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ0-0DO5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	1,020 x 131,79000 = 134,42580	
		Subtotal:		134,62580	
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13011	
		COST DIRECTE		143,42996	
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	9,60981	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>153,03977</b>	
<b>P-302</b>	<b>PFQ0-3L46</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>61,39 €</b>	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 28,28000 =	3,39360
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 24,29000 =	2,91480
		Subtotal:		6,30840	6,30840
Materials					
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,20000 =	0,20000
	BFQ0-0DO3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	1,020 x 49,93000 =	50,92860
		Subtotal:		51,12860	51,12860
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09463	
		COST DIRECTE		57,53163	
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	3,85462	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,38624</b>	

<b>P-303</b>	<b>PFQ0-3L47</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>80,96 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------------------------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 256

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000 /R x 23,94000 = 287,28000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000 /R x 20,63000 = 247,56000
			Subtotal:	534,84000
Materials				
	BG40-D001	U	Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 23.000,0000 = 23.000,00000
			Subtotal:	23.000,00000
			COST DIRECTE	23.534,84000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.576,83428
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25.111,67428</b>

<b>P-306</b>	<b>PG10-D002</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.905,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 257

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D002	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 2.500,00000 = 2.500,00000
			Subtotal:	2.500,00000
			COST DIRECTE	2.722,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 182,43095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.905,28095</b>

<b>P-307</b>	<b>PG10-D003</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou conmutació electro mecànica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>48.252,78</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 258

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
<b>Materials</b>				
	BG40-D003	U	Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 45.000,0000 = 45.000,00000
			Subtotal:	45.000,00000
			COST DIRECTE	45.222,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 3.029,93095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48.252,78095</b>

<b>P-308</b>	<b>PG10-D004</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17.843,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	------------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 259

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
<b>Materials</b>				
	BG40-D004	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari Soterrani Zona B S.NORMAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 16.500,0000 = 16.500,00000
			Subtotal:	16.500,00000
			COST DIRECTE	16.722,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.120,43095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17.843,28095</b>

<b>P-309</b>	<b>PG10-D005</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5.466,08</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 260

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D005	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 4.900,00000 = 4.900,00000
			Subtotal:	4.900,00000
			COST DIRECTE	5.122,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 343,23095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.466,08095</b>

<b>P-310</b>	<b>PG10-D006</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.652,18</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 261

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D006	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 3.200,00000 = 3.200,00000
			Subtotal:	3.200,00000
			COST DIRECTE	3.422,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 229,33095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.652,18095</b>

<b>P-311</b>	<b>PG10-D007</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16.244,91</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 262

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x 23,94000 =	119,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 20,63000 =	103,15000	
						Subtotal:	222,85000
Materials							
	BG40-D007	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000	x 15.002,0000 =	15.002,00000	
						Subtotal:	15.002,00000
							COST DIRECTE
							15.224,85000
							DESPESES INDIRECTES 6,70 %
							1.020,06495
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>16.244,91495</b>

<b>P-312</b>	<b>PG10-D008</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.838,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 263

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x 23,94000 =	119,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 20,63000 =	103,15000	
						Subtotal:	222,85000
Materials							
	BG40-D008	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000	x 1.500,00000 =	1.500,00000	
						Subtotal:	1.500,00000
							COST DIRECTE
							1.722,85000
							DESPESES INDIRECTES 6,70 %
							115,43095
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>1.838,28095</b>

<b>P-313</b>	<b>PG10-D009</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.838,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 264

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D009	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000
			Subtotal:	1.500,00000
			COST DIRECTE	1.722,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 115,43095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.838,28095</b>

<b>P-314</b>	<b>PG10-D010</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.838,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 265

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D010	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000
			Subtotal:	1.500,00000
			COST DIRECTE	1.722,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 115,43095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.838,28095</b>

<b>P-315</b>	<b>PG10-D011</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.838,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 266

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D011	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 1.500,00000 = 1.500,00000
			Subtotal:	1.500,00000
			COST DIRECTE	1.722,85000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 115,43095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.838,28095</b>

<b>P-316</b>	<b>PG10-D021</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció adequat per exteriors, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.207,36</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 267

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000
Materials				
	BG40-D021	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 1.845,90000 = 1.845,90000
			Subtotal:	1.845,90000
			COST DIRECTE	2.068,75000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 138,60625
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.207,35625</b>

<b>P-317</b>	<b>PG10-D022</b>	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.879,19</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 268

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 23,94000 = 119,70000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 20,63000 = 103,15000
			Subtotal:	222,85000      222,85000
<b>Materials</b>				
	BG40-D022	U	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.	1,000 x 1.538,34000 = 1.538,34000
			Subtotal:	1.538,34000      1.538,34000
			COST DIRECTE	1.761,19000
			DESPESES INDIRECTES      6,70 %	117,99973
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.879,18973</b>

<b>P-318</b>	<b>PG10-PVES</b>	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament:	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16.147,67</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 269

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 23,94000 = 71,82000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x 20,63000 = 61,89000
			Subtotal:	133,71000      133,71000
<b>Materials</b>				
	LVS0-0000	u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de	1,000 x 15.000,0000 = 15.000,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 270

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa.	
			Subtotal:	15.000,00000
			COST DIRECTE	15.133,71000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1.013,95857
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16.147,66857</b>

P-319	PG11-DB9W	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	552,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,450 /R x 20,63000 =	9,28350
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x 23,94000 =	10,77300
			Subtotal:		20,05650	20,05650
			Materials			
			BGW0-0951 u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000 x 4,66000 =	4,66000
			BG11-0FSG u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	1,000 x 492,95000 =	492,95000
			Subtotal:		497,61000	497,61000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,30085
			COST DIRECTE			517,96735
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			34,70381
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>552,67116</b>

P-320	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	13,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,150 /R x 20,63000 =	3,09450
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 23,94000 =	7,18200
			Subtotal:		10,27650	10,27650
			Materials			
			BGW2-093M u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x 0,29000 =	0,29000
			BG12-0G56 u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x 1,80000 =	1,80000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 271

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,09000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,15415
			COST DIRECTE	12,52065
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,83888
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,35953</b>

P-321	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	16,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 23,94000 =	7,18200
			A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,150 /R x 20,63000 =	3,09450
			Subtotal:		10,27650	10,27650
			Materials			
			BG12-0G55 u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x 4,78000 =	4,78000
			BGW2-093M u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x 0,29000 =	0,29000
			Subtotal:		5,07000	5,07000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,15415
			COST DIRECTE			15,50065
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			1,03854
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,53919</b>

PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000	19,80	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 =	11,97000
			A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,150 /R x 20,63000 =	3,09450
			Subtotal:		15,06450	15,06450
			Materials			
			BG13-0G11 u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000 x 3,27000 =	3,27000
			Subtotal:		3,27000	3,27000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 272

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22597
			COST DIRECTE	18,56047
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,24355
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,80402</b>
<b>P-322</b>	<b>PG13-E328</b>	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 28,06 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,550 /R x 23,94000 = 13,16700
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 20,63000 = 3,09450
			Subtotal:	16,26150 16,26150
Materials				
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x 0,24000 = 0,24000
	BG13-0G2F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x 9,55000 = 9,55000
			Subtotal:	9,79000 9,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24392
			COST DIRECTE	26,29542
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,76179
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,05722</b>
<b>PG19-DGIV</b>	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000 193,64 €</b>	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000
			Subtotal:	44,57000 44,57000
Materials				
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x 10,86000 = 10,86000
	BG16-0BW8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x 125,38000 = 125,38000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 273

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	136,24000 136,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,66855
			COST DIRECTE	181,47855
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 12,15906
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>193,63761</b>
<b>P-323</b>	<b>PG2J-4BOZ</b>	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 48,71 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x 23,94000 = 4,54860
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x 20,63000 = 1,81544
			Subtotal:	6,36404 6,36404
Materials				
	BG2J-0BBC	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000 x 20,53000 = 20,53000
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000 x 7,90000 = 7,90000
	BGY1-10XY	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	1,000 x 4,62000 = 4,62000
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x 6,14000 = 6,14000
			Subtotal:	39,19000 39,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09546
			COST DIRECTE	45,64950
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 3,05852
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48,70802</b>
<b>P-324</b>	<b>PG2J-4BSF</b>	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 49,80 €</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 23,94000 = 5,98500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113 /R x 20,63000 = 2,33119
			Subtotal:	8,31619 8,31619

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 274

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
BGWA-0AN	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x 6,43000 = 6,43000
BG2J-0BEP	m		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x 19,24000 = 19,24000
BGY1-1P21	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x 7,99000 = 7,99000
BG29-1ZSM	m		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000 x 4,57000 = 4,57000
Subtotal:				38,23000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,12474
COST DIRECTE				46,67093
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 3,12695
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>49,79789</b>

<b>P-325</b>	<b>PG2J-4BWR</b>	<b>m</b>	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>50,46</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x 23,94000 =	5,93712
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x 20,63000 =	2,55812
Subtotal:				8,49524

Materials				
BGY1-1OY1	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x 10,27000 = 10,27000
BGWA-0ALS	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x 7,30000 = 7,30000
BG2J-0BBH	m		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000 x 21,10000 = 21,10000
Subtotal:				38,67000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,12743
COST DIRECTE				47,29267
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 3,16861
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>50,46128</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 275

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-326</b>	<b>PG2J-4BZC</b>	<b>m</b>	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,20</b>	<b>€</b>
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x 20,63000 =	1,98048		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193 /R x 23,94000 =	4,62042		
Subtotal:				6,60090		
Materials						
BG2J-0BEZ	m		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000 x 6,66000 = 6,66000		
BGWA-0AM	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000 x 2,97000 = 2,97000		
BGY1-1P29	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x 4,48000 = 4,48000		
Subtotal:				14,11000		
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,09901		
COST DIRECTE				20,80991		
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,39426		
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,20418</b>		

<b>P-327</b>	<b>PG2J-4BZE</b>	<b>m</b>	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,85</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193 /R x 23,94000 =	4,62042
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x 20,63000 =	1,98048
Subtotal:				6,60090

Materials				
BGWA-0AN	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x 4,20000 = 4,20000
BG2J-0BF1	m		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000 x 9,31000 = 9,31000
BGY1-1P2B	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x 5,89000 = 5,89000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 276

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	19,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	26,09991
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,84861</b>

<b>P-328</b>	<b>PG2J-4BZF</b>	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,56</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,248	/R x 23,94000 =	5,93712	
	A01-FEPD	h	0,124	/R x 20,63000 =	2,55812	
			Subtotal:		8,49524	8,49524
Materials						
	BG2J-0BF2	m	1,000	x 14,22000 =	14,22000	
	BGWA-0AN	u	1,000	x 5,13000 =	5,13000	
	BGY1-1P2C	u	1,000	x 7,23000 =	7,23000	
			Subtotal:		26,58000	26,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12743
			COST DIRECTE			35,20267
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,35858
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,56125</b>

<b>P-329</b>	<b>PG2J-4C4D</b>	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>45,11</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,124	/R x 20,63000 =	2,55812	
	A0F-000E	h	0,273	/R x 23,94000 =	6,53562	
			Subtotal:		9,09374	9,09374
Materials						
	BGY1-1P2C	u	1,000	x 7,23000 =	7,23000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 277

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x 6,43000 = 6,43000
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x 14,82000 = 14,82000
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000 x 4,57000 = 4,57000
			Subtotal:	33,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	42,28015
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,11292</b>

<b>P-330</b>	<b>PG2J-4C7N</b>	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>31,40</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,208	/R x 23,94000 =	4,97952	
	A01-FEPD	h	0,096	/R x 20,63000 =	1,98048	
			Subtotal:		6,96000	6,96000
Materials						
	BG2J-0BF1	m	1,000	x 9,31000 =	9,31000	
	BG29-1ZSR	m	1,000	x 2,96000 =	2,96000	
	BGY1-1P2B	u	1,000	x 5,89000 =	5,89000	
	BGWA-0AN	u	1,000	x 4,20000 =	4,20000	
			Subtotal:		22,36000	22,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10440
			COST DIRECTE			29,42440
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,97143
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,39583</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 280

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01193
			COST DIRECTE		1,08297
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,07256
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,15553</b>

<b>P-334</b>	<b>PG2P-6SZA</b>	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,48</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,050 /R x	20,63000 =	1,03150	
	A0F-000E	h	0,040 /R x	23,94000 =	0,95760	
			Subtotal:		1,98910	1,98910
Materials						
	BGWC-09N4	u	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	BG2P-1KV0	m	1,020 x	4,77000 =	4,86540	
			Subtotal:		4,99540	4,99540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02984
			COST DIRECTE			7,01434
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,46996
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,48430</b>

<b>PG2P-6T06</b>	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,19</b>	<b>€</b>
------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,050 /R x	20,63000 =	1,03150	
	A0F-000E	h	0,055 /R x	23,94000 =	1,31670	
			Subtotal:		2,34820	2,34820
Materials						
	BG2P-1KUK	m	1,020 x	5,06000 =	5,16120	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 281

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,13000 = 0,13000	
			Subtotal:	5,29120	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03522
			COST DIRECTE		7,67462
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,51420
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,18882</b>

<b>P-335</b>	<b>PG2P-6T0T</b>	m	Tub rígid de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,85</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,055 /R x	23,94000 =	1,31670	
	A01-FEPD	h	0,050 /R x	20,63000 =	1,03150	
			Subtotal:		2,34820	2,34820
Materials						
	BG2P-1KUN	m	1,020 x	6,71000 =	6,84420	
			Subtotal:		6,84420	6,84420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03522
			COST DIRECTE			9,22762
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,61825
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,84587</b>

<b>PG2P-6T18</b>	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,78</b>	<b>€</b>
------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,035 /R x	23,94000 =	0,83790	
	A01-FEPD	h	0,050 /R x	20,63000 =	1,03150	
			Subtotal:		1,86940	1,86940
Materials						
	BG2P-1KUS	m	1,020 x	2,53000 =	2,58060	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 282

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,58060
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02804
			COST DIRECTE	4,47804
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,30003
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,77807</b>

<b>P-336</b>	<b>PG33-E400</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,36</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,012 /R x	23,94000 =	0,28728	
A01-FEPD h	0,012 /R x	20,63000 =	0,24756	
	Subtotal:		0,53484	0,53484
Materials				
BG33-G2RN m	1,020 x	0,72000 =	0,73440	
	Subtotal:		0,73440	0,73440
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00802
	COST DIRECTE			1,27726
	DESPESES INDIRECTES 6,70 %			0,08558
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,36284</b>

<b>P-337</b>	<b>PG33-E432</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,03</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,040 /R x	23,94000 =	0,95760	
A01-FEPD h	0,040 /R x	20,63000 =	0,82520	
	Subtotal:		1,78280	1,78280
Materials				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 283

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,90700
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02674
			COST DIRECTE	4,71654
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,31601
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,03255</b>

<b>P-338</b>	<b>PG33-E439</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,67</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,052 /R x	23,94000 =	1,24488	
A01-FEPD h	0,052 /R x	20,63000 =	1,07276	
	Subtotal:		2,31764	2,31764
Materials				
BG33-G2SE m	1,020 x	7,50000 =	7,65000	
	Subtotal:		7,65000	7,65000
	DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03476
	COST DIRECTE			10,00240
	DESPESES INDIRECTES 6,70 %			0,67016
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,67257</b>

<b>P-339</b>	<b>PG33-E43B</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,26</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,040 /R x	23,94000 =	0,95760	
A01-FEPD h	0,040 /R x	20,63000 =	0,82520	
	Subtotal:		1,78280	1,78280
Materials				



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 284

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 23,94000 = 1,72368
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 20,63000 = 1,48536
			Subtotal:	3,20904
Materials				
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 9,91000 = 10,10820
			Subtotal:	10,10820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04814
			COST DIRECTE	13,36538
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,89548
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,26086</b>
<b>P-340</b>	<b>PG33-E43E</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000 21,09 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x 23,94000 = 2,20248
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092 /R x 20,63000 = 1,89796
			Subtotal:	4,10044
Materials				
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 15,30000 = 15,60600
			Subtotal:	15,60600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06151
			COST DIRECTE	19,76795
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,32445
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,09240</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 285

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>P-341</b>	<b>PG33-E43F</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000 23,37 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x 23,94000 = 2,20248
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092 /R x 20,63000 = 1,89796
			Subtotal:	4,10044
Materials				
	BG33-G2WJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 17,39000 = 17,73780
			Subtotal:	17,73780
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06151
			COST DIRECTE	21,89975
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,46728
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,36703</b>
<b>P-342</b>	<b>PG33-E43M</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000 37,32 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x 23,94000 = 2,87280
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120 /R x 20,63000 = 2,47560
			Subtotal:	5,34840
Materials				
	BG33-G2R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 28,97000 = 29,54940
			Subtotal:	29,54940

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 286

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	29,54940
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,97803
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,32155</b>

<b>P-343</b>	<b>PG33-E43P</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,68</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,012	/R x 23,94000 =	0,28728	
	A01-FEPD	h	0,012	/R x 20,63000 =	0,24756	
			Subtotal:		0,53484	0,53484
Materials						
	BG33-G2W8	m	1,020	x 1,01000 =	1,03020	
			Subtotal:		1,03020	1,03020
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
			COST DIRECTE			1,57306
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,10540
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,67846</b>

<b>P-344</b>	<b>PG33-E43W</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,26</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,012	/R x 23,94000 =	0,28728	
	A01-FEPD	h	0,012	/R x 20,63000 =	0,24756	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 287

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,53484
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,11366
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,25528</b>

<b>P-345</b>	<b>PG33-E43X</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,85</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,012	/R x 23,94000 =	0,28728	
	A01-FEPD	h	0,012	/R x 20,63000 =	0,24756	
			Subtotal:		0,53484	0,53484
Materials						
	BG33-G2VM	m	1,020	x 3,92000 =	3,99840	
			Subtotal:		3,99840	3,99840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
			COST DIRECTE			4,54126
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,30426
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,84553</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 288

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-346</b>	<b>PG33-E43Z</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8,41 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 23,94000 =	0,76608	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 20,63000 =	0,66016	
			Subtotal:		1,42624	1,42624
Materials						
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 6,31000 =	6,43620	
			Subtotal:		6,43620	6,43620
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02139
			COST DIRECTE			7,88383
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,52822
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,41205</b>

<b>P-347</b>	<b>PG33-E44W</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,15 €</b>
--------------	------------------	---	--	--------------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 23,94000 =	0,28728	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 20,63000 =	0,24756	
			Subtotal:		0,53484	0,53484
Materials						
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 2,36000 =	2,40720	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 289

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	2,40720	2,40720	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00802	
			COST DIRECTE		2,95006	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,19765	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,14772</b>	
<b>P-348</b>	<b>PG33-E44X</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,32 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 20,63000 =	0,24756	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 23,94000 =	0,28728	
			Subtotal:		0,53484	0,53484
Materials						
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 3,44000 =	3,50880	
			Subtotal:		3,50880	3,50880
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
			COST DIRECTE			4,05166
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,27146
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,32312</b>

<b>P-349</b>	<b>PG33-E44Y</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,79 €</b>
--------------	------------------	---	--	--------------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 20,63000 =	0,66016	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 23,94000 =	0,76608	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 290

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				1,42624
				1,42624
Materials				
BG33-G2WY	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
		1,020	x	4,82000 = 4,91640
				Subtotal:
				4,91640
				4,91640
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,02139
COST DIRECTE				6,36403
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
				0,42639
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,79042</b>
<b>P-350</b>	<b>PG33-E44Z</b>	<b>m</b>	<b>Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>15,64</b>
				<b>€</b>
Ma d'obra				
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	
		0,032	/R x	23,94000 = 0,76608
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	
		0,032	/R x	20,63000 = 0,66016
				Subtotal:
				1,42624
				1,42624
Materials				
BG33-G2X0	m		Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	
		1,020	x	12,95000 = 13,20900
				Subtotal:
				13,20900
				13,20900
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,02139
COST DIRECTE				14,65663
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
				0,98199
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,63863</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 291

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-351</b>	<b>PG33-E450</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>23,19</b>
				<b>€</b>
Ma d'obra				
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	
		0,040	/R x	23,94000 = 0,95760
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	
		0,040	/R x	20,63000 = 0,82520
				Subtotal:
				1,78280
				1,78280
Materials				
BG33-G2W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
		1,020	x	19,53000 = 19,92060
				Subtotal:
				19,92060
				19,92060
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,02674
COST DIRECTE				21,73014
DESPESES INDIRECTES				6,70 %
				1,45592
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>23,18606</b>
<b>P-352</b>	<b>PG33-E451</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>34,03</b>
				<b>€</b>
Ma d'obra				
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	
		0,040	/R x	23,94000 = 0,95760
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	
		0,040	/R x	20,63000 = 0,82520
				Subtotal:
				1,78280
				1,78280
Materials				
BG33-G2WS	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
		1,020	x	29,49000 = 30,07980



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 292

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				30,07980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	31,88934
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,02593</b>

<b>P-353</b>	<b>PG33-E452</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>55,40</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 23,94000 =	1,24488
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 20,63000 =	1,07276
Subtotal:				2,31764
Materials				
BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 48,60000 =	49,57200
Subtotal:				49,57200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	51,92440
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,40334</b>

<b>P-354</b>	<b>PG33-E453</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>91,95</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x 23,94000 =	1,24488
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x 20,63000 =	1,07276

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 293

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2,31764
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	86,17600
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>91,94980</b>

<b>P-355</b>	<b>PG33-E47D</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,13</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 23,94000 =	0,28728
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 20,63000 =	0,24756
Subtotal:				0,53484
Materials				
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 2,34000 =	2,38680
Subtotal:				2,38680
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,92966
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,12595</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 294

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-356</b>	<b>PG33-E4CE</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>0,95 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	20,63000 =	0,24756
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	23,94000 =	0,28728
			Subtotal:			0,53484
<b>Materials</b>						
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	0,34000 =	0,34680
			Subtotal:			0,34680
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
			COST DIRECTE			0,88966
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,05961
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,94927</b>

<b>P-357</b>	<b>PG3B-E7D8</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>12,09 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,63000 =	4,12600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,94000 =	3,59100
			Subtotal:			7,71700
<b>Materials</b>						
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,31000 =	0,31000
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup>	1,020 x	3,13000 =	3,19260
			Subtotal:			3,50260

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 295

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11576	
			COST DIRECTE		11,33536	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,75947	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,09482</b>	
<b>PG65-483T</b>	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>1,98 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	23,94000 =	0,47880
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,63000 =	0,41260
			Subtotal:			0,89140
<b>Materials</b>						
	BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000 x	0,95000 =	0,95000
			Subtotal:			0,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01337
			COST DIRECTE			1,85477
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,12427
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,97904</b>
<b>P-358</b>	<b>PG6E-7730</b>	u	Interrupctor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat encastat Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>16,16 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,94000 =	3,59100
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	20,63000 =	3,77529
			Subtotal:			7,36629
<b>Materials</b>						
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,37000 =	0,37000
	BG69-1NR5	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	7,30000 =	7,30000
			Subtotal:			7,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11049
			COST DIRECTE			15,14678
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,01483
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,16162</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 296

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-359</b>	<b>PG6E-7731</b>	u	Interrupctor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment, estanc Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 26,83 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x 20,63000 =	3,77529	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 23,94000 =	3,59100	
			Subtotal:		7,36629	7,36629
Materials						
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x 0,37000 =	0,37000	
	BG69-1NR6	u	tapa estanca	1,000 x 10,00000 =	10,00000	
	BG69-1NR5	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x 7,30000 =	7,30000	
			Subtotal:		17,67000	17,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11049
			COST DIRECTE			25,14678
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,68483
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,83162</b>

<b>P-360</b>	<b>PG6E-7Z05</b>	u	Interrupctor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI. Conmutat amb altres botoneres segons plànols. Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 37,86 €</b>
--------------	------------------	---	--	-----------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 23,94000 =	3,59100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 20,63000 =	2,74379	
			Subtotal:		6,33479	6,33479
Materials						
	BG69-1NZ1	u	Interrupctor botonera, de tipo universal, unipolar (1P), con tecla, para control de iluminación tipo DALI Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas	1,000 x 29,05000 =	29,05000	
			Subtotal:		29,05000	29,05000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 297

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09502		
			COST DIRECTE	35,47981		
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 2,37715		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,85696</b>		
<b>P-361</b>	<b>PG6E-7Z20</b>	u	Interrupctor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb teclcs, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 369,96 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 23,94000 =	3,59100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 20,63000 =	2,74379	
			Subtotal:		6,33479	6,33479
Materials						
	BG69-1NZ2	u	Interrupctor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas	1,000 x 340,30000 =	340,30000	
			Subtotal:		340,30000	340,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09502
			COST DIRECTE			346,72981
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		23,23090
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>369,96071</b>

<b>P-362</b>	<b>PG6H-MC01</b>	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45	<b>Rend.: 1,000 127,62 €</b>
--------------	------------------	---	---	------------------------------

			Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540 /R x 23,94000 =	12,92760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405 /R x 20,63000 =	8,35515	
			Subtotal:		21,28275	21,28275
Materials						
	BG6C-MC00	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45. Inclou preses.	1,000 x 98,00000 =	98,00000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 298

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives	
			Subtotal:	98,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,31924
			COST DIRECTE	119,60199
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	8,01333
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>127,61532</b>

**P-363 PG6H-MC02** u Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 3 presa elèctrica normal + 3 presa elèctrica SAI. Inclou preses corrent. **Rend.: 1,000** **113,74 €**

Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,540 /R x	23,94000 =	12,92760	
A01-FEPD h	0,405 /R x	20,63000 =	8,35515	
	Subtotal:		21,28275	21,28275
Materials				
BG6C-MC02 u	1,000 x	85,00000 =	85,00000	
	Subtotal:		85,00000	85,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,31924
			COST DIRECTE	106,60199
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	7,14233
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>113,74432</b>

**P-364 PG6H-MC03** u Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent. **Rend.: 1,000** **124,41 €**

Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPD h	0,405 /R x	20,63000 =	8,35515	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 299

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540 /R x 23,94000 = 12,92760
			Subtotal:	21,28275
			Materials	
	BG6C-MC03	u1	caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +4 RJ45	1,000 x 95,00000 = 95,00000
			Subtotal:	95,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,31924
			COST DIRECTE	116,60199
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	7,81233
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>124,41432</b>

**P-365 PG6H-MC04** u Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45. Inclou preses corrent. **Rend.: 1,000** **131,28 €**

Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPD h	0,405 /R x	20,63000 =	8,35515	
A0F-000E h	0,540 /R x	23,94000 =	12,92760	
	Subtotal:		21,28275	21,28275
Materials				
BG6C-MC04 u	1,000 x	101,43000 =	101,43000	
	Subtotal:		101,43000	101,43000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,31924
			COST DIRECTE	123,03199
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	8,24314
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>131,27513</b>

**P-366 PG6H-MC06** u Instal·lació de Caixa de sostre per projector amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 1 HDMI. Inclou preses. **Rend.: 1,000** **135,08 €**

Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa, inclou p/p de cablejat hdmí. Muntada i col·locada en condicions normatives.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,540 /R x	23,94000 =	12,92760	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 300

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405 /R x 20,63000 = 8,35515
			Subtotal:	21,28275
	<b>Materials</b>			
	BG6C-MC08	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 2 HDMI	1,000 x 105,00000 = 105,00000
			Muntada i col·locada en condicions normatives	
			Subtotal:	105,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31924
			COST DIRECTE	126,60199
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,48233
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>135,08432</b>

<b>P-367</b>	<b>PG6H-MC07</b>	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 HDMI. Inclou preses.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>183,10</b>	<b>€</b>
			Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540 /R x 23,94000 =	12,92760
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,405 /R x 20,63000 =	8,35515
		Subtotal:		21,28275
<b>Materials</b>				
BG6C-MC06	u	Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL	1,000 x 150,00000 =	150,00000
		Muntada i col·locada en condicions normatives		
		Subtotal:		150,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31924
		COST DIRECTE		171,60199
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	11,49733
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>183,09932</b>

<b>PG6I-78C4</b>	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,14</b>	<b>€</b>
------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 23,94000 =	0,71820

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 301

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016 /R x 20,63000 = 0,33008
			Subtotal:	1,04828
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01572
			COST DIRECTE	1,06400
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,07129
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,13529</b>

<b>P-368</b>	<b>PG6N-6PZM</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>216,98</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 23,94000 =	7,18200
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 20,63000 =	6,18900
		Subtotal:		13,37100
<b>Materials</b>				
BG6H-1BW6	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	1,000 x 189,78000 =	189,78000
		Subtotal:		189,78000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20057
		COST DIRECTE		203,35157
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %	13,62455
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>216,97612</b>

<b>P-369</b>	<b>PG6N-6PZU</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,27</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600
		Subtotal:		8,91400
<b>Materials</b>				
BG6H-1BW	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000 x 10,89000 =	10,89000
		Subtotal:		10,89000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 302

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13371	
			COST DIRECTE		19,93771	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	1,33583	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,27354</b>	
<b>P-370</b>	<b>PG6N-6Q0I</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,55 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	23,94000 =	7,18200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	20,63000 =	6,18900
			Subtotal:			13,37100
Materials						
	BG6H-1BX2	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000 x	13,19000 =	13,19000
			Subtotal:			13,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20057
			COST DIRECTE			26,76157
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,79302
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,55459</b>

<b>P-371</b>	<b>PG6N-6Z0I</b>	u	Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,97 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	20,63000 =	5,15750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	23,94000 =	5,98500
			Subtotal:			11,14250
Materials						
	BG6H-1BWZ	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000 x	16,68000 =	16,68000
	BG6H-1BW0	u	Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000 x	7,60000 =	7,60000
			Subtotal:			24,28000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 303

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16714	
			COST DIRECTE		35,58964	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	2,38451	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,97414</b>	
<b>P-372</b>	<b>PG6N-PU6P</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>65,79 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	20,63000 =	6,18900
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	23,94000 =	7,18200
			Subtotal:			13,37100
Materials						
	BG6H-1BW	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	1,000 x	48,09000 =	48,09000
			Subtotal:			48,09000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20057
			COST DIRECTE			61,66157
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		4,13132
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>65,79289</b>

<b>P-373</b>	<b>PG60-77MX</b>	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,37 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,94000 =	3,59100
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	20,63000 =	3,77529
			Subtotal:			7,36629
Materials						
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,39000 =	0,39000
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000 x	3,73000 =	3,73000
			Subtotal:			4,12000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 304

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11049
			COST DIRECTE		11,59678
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,77698
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,37377</b>

P-374	PG60-77MZ	u	Pres a de corrent de encastada, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	15,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,94000 =	3,59100
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	20,63000 =	3,77529
			Subtotal:			7,36629
Materials						
	BG6G-1NY9	u	Pres a de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	6,66000 =	6,66000
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,39000 =	0,39000
			Subtotal:			7,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11049
			COST DIRECTE			14,52678
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		0,97329
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,50008</b>

P-375	PG86-HD0U	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	69,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	28,28000 =	4,24200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	24,29000 =	3,64350
			Subtotal:			7,88550
Materials						
	BG83-H6IY	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	1,000 x	57,57000 =	57,57000
			Subtotal:			57,57000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 305

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11828
			COST DIRECTE		65,57378
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	4,39344
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>69,96723</b>

P-376	PGB0-H8X2	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 7 etapes de 7,1 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000	1.130,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,550 /R x	23,94000 =	13,16700
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,550 /R x	20,63000 =	11,34650
			Subtotal:			24,51350
Materials						
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	3,02000 =	3,02000
	BGB0-H4LQ	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+2x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1,000 x	1.031,70000 =	1.031,70000
			Subtotal:			1.034,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36770
			COST DIRECTE			1.059,60120
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		70,99328
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.130,59448</b>

P-377	PGC2-4H9H	u	Subministrament i instal·lació de Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica.  Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión: - Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible	Rend.: 1,000	24.235,88	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 308

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant	
			Subtotal:	9.565,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,67420
			COST DIRECTE	9.746,80420
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 653,03588
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10.399,84008</b>

<b>P-381</b>	<b>PGD1-E3BU</b>	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,10</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,248	/R x 23,94000 =	5,93712	
	A01-FEPD	h	0,248	/R x 20,63000 =	5,11624	
			Subtotal:		11,05336	11,05336
Materials						
	BGYD-0B2	u	1,000	x 4,59000 =	4,59000	
	BGD5-06SW	u	1,000	x 21,77000 =	21,77000	
			Subtotal:		26,36000	26,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16580
			COST DIRECTE			37,57916
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		2,51780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>40,09696</b>

<b>P-382</b>	<b>PGD4-614M</b>	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,12</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,250	/R x 20,63000 =	5,15750	
	A0F-000E	h	0,250	/R x 23,94000 =	5,98500	
			Subtotal:		11,14250	11,14250
Materials						
	BGD4-16WD	u	1,000	x 29,10000 =	29,10000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 309

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	29,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16714
			COST DIRECTE	40,40964
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 2,70745
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,11708</b>

<b>P-383</b>	<b>PGD4-X002</b>	ud	Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.054,60</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	-----------------	----------

			COST DIRECTE		3.800,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	254,60000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4.054,60000</b>

<b>P-384</b>	<b>PGE1-U008</b>	u	Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>799,95</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	3,000	/R x 20,63000 =	61,89000	
	A0F-000E	h	3,000	/R x 23,94000 =	71,82000	
	BGE1-U010	u	1,000	x 614,00000 =	614,00000	
			Subtotal:		614,00000	614,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,00565
			COST DIRECTE			749,71565
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		50,23095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>799,94660</b>

<b>P-385</b>	<b>PGE2-ZY01</b>	u	Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 15.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives.  marca SMA solar model Sunny tripower.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.346,45</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 312

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			del primari 36 kV, tensió del primari 25 kV, tensió del secundari 420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn11, regulació del primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 7,5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per a instal·lació interior i exterior, cisterna d'aletes amb refrigeració natural, commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, dispositiu de buidatge i presa de mostres i dispositiu d'ompliment, amb placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei	
			Subtotal:	32.631,09000 32.631,09000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 711,37608
			COST DIRECTE	91.047,50908
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 6.100,18311
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>97.147,69218</b>

<b>P-389</b>	<b>PGP1-1PVES</b>	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID, fixat sobre el paviment. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6.438,93</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500	/R x 20,63000 =	51,57500	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x 23,94000 =	59,85000	
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	2,500	/R x 44,46000 =	111,15000	
			Subtotal:		222,57500	222,57500

Materials						
BGP1-13Z8L	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV	1,000	x 5.808,70000 =	5.808,70000	
			Subtotal:		5.808,70000	5.808,70000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 313

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,33863		
			COST DIRECTE	6.034,61363		
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 404,31911		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.438,93274</b>		
<b>P-390</b>	<b>PGP5-13Z6N</b>	u	Subministrament de Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>362,78</b> <b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BGPA-1499	u	Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	1,000	x 340,00000 =	340,00000	
			Subtotal:		340,00000	340,00000
			COST DIRECTE			340,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		22,78000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>362,78000</b>

<b>P-391</b>	<b>PGP8-13Z7G</b>	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.568,49</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BGPZ-1499	u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa	1,000	x 1.470,00000 =	1.470,00000	
			Subtotal:		1.470,00000	1.470,00000
			COST DIRECTE			1.470,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		98,49000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.568,49000</b>

<b>P-392</b>	<b>PGPD-13Z7Z</b>	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.068,87</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 23,94000 =	95,76000	
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	0,500	/R x 44,46000 =	22,23000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 20,63000 =	82,52000	
			Subtotal:		200,51000	200,51000
Materials						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 314

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGPD-149A	u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions	1,000 x 1.735,44000 = 1.735,44000
Subtotal:				1.735,44000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 3,00765
COST DIRECTE				1.938,95765
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 129,91016
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.068,86781</b>

<b>P-393</b>	<b>PGPS-13Z81</b>	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>106,95</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000		
Subtotal:				44,57000		44,57000

Materials						
	BGPS-149A	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm	1,000 x 55,00000 = 55,00000		
Subtotal:				55,00000		55,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,66855
COST DIRECTE						100,23855
DESPESES INDIRECTES				6,70 %		6,71598
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>106,95453</b>

<b>P-394</b>	<b>PH00-IL01</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>96,60</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500		
Subtotal:				22,28500		22,28500

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 315

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BH00-IL01	u	Lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 68,25000 = 68,25000
Subtotal:				68,25000
COST DIRECTE				90,53500
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 6,06585
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>96,60085</b>

<b>P-395</b>	<b>PH00-IL02</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>99,80</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500		
Subtotal:				22,28500		22,28500

Materials						
	BH00-IL02	u	Lluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 71,25000 = 71,25000		
Subtotal:				71,25000		71,25000





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 318

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	69,82000
			COST DIRECTE	92,10500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	6,17104
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>98,27604</b>

<b>P-399</b>	<b>PH00-IL06</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>112,24</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E h	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000	
A01-FEPD h	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500	
			Subtotal:	22,28500

Materials				
BH00-IL06 u	1,000 x	82,91000 =	82,91000	

Subtotal: 82,91000 82,91000

COST DIRECTE 105,19500  
DESPESES INDIRECTES 6,70 % 7,04807**COST EXECUCIÓ MATERIAL 112,24307**

<b>P-400</b>	<b>PH00-IL07</b>	u	Subministrament i instal·lació de projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 200W. Marca: RZB o equivalent. Model: FISSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.031,35</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 319

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

Ma d'obra				
A0F-000E h	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000	
A01-FEPD h	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500	
			Subtotal:	22,28500
Materials				
BH00-IL07 u	1,000 x	944,30000 =	944,30000	

Subtotal: 944,30000 944,30000

COST DIRECTE 966,58500  
DESPESES INDIRECTES 6,70 % 64,76120**COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.031,34620**

<b>P-401</b>	<b>PH00-IL08</b>	u	Subministrament i instal·lació de balisa encastable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>182,23</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPD h	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500	
A0F-000E h	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000	
			Subtotal:	22,28500

Materials				
BH00-IL08 u	1,000 x	148,50000 =	148,50000	

Subtotal: 148,50000 148,50000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 322

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 22,28500 22,28500
Materials				
	BH00-IL14	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	5,600 x 41,81000 = 234,13600
	BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	1,000 x 41,35000 = 41,35000
				Subtotal: 275,48600 275,48600
				COST DIRECTE 297,77100
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 19,95066
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 317,72166</b>

<b>P-405</b>	<b>PH00-IL12</b>	u	Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>295,86</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500	
				Subtotal: 22,28500	22,28500
Materials					
	BH00-IL15	u	Projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 255,00000 = 255,00000	
				Subtotal: 255,00000	255,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 323

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST DIRECTE 277,28500		
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 18,57810		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 295,86310</b>		
<b>P-406</b>	<b>PH00-IL13</b>	ml	Subministrament i instal·lació de carril suspès lacat negre tipus ZULYT 55 S 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 S o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>152,99</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500	
				Subtotal: 22,28500	22,28500
Materials					
	BH00-IL16	ml	Carril suspès lacat negre tipo ZULYT 55 S	1,000 x 121,10000 = 121,10000	
				Subtotal: 121,10000	121,10000
				COST DIRECTE 143,38500	
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 9,60680	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 152,99180</b>	

<b>P-407</b>	<b>PH00-IL14</b>	u	Subministrament i instal·lació de Panell Tactil per a programació i control RGBW i programació. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, controladors dmx, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.981,81</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000	
				Subtotal: 44,57000	44,57000
Materials					
	BH00-IL18	u	Programació de llums	1,000 x 1.400,00000 = 1.400,00000	
	BH00-IL17	u	Panell Tactil per a programació i control RGBW	1,000 x 1.350,00000 = 1.350,00000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 324

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2.750,00000
			COST DIRECTE	2.794,57000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	187,23619
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.981,80619</b>

<b>P-408</b>	<b>PH00-IL15</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 4700mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>225,37</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000
			Subtotal:			22,28500
Materials						
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	1,000 x	25,00000 =	25,00000
	BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	4,700 x	34,88000 =	163,93600
			Subtotal:			188,93600
			COST DIRECTE			211,22100
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			14,15181
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>225,37281</b>

<b>P-409</b>	<b>PH00-IL16</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 2500mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>143,50</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 325

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			definir per la DF.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500
			Subtotal:			22,28500
Materials						
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	1,000 x	25,00000 =	25,00000
	BH00-IL09	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	2,500 x	34,88000 =	87,20000
			Subtotal:			112,20000
			COST DIRECTE			134,48500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			9,01050
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>143,49550</b>

<b>P-410</b>	<b>PH00-IL17</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>398,02</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 326

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
									Subtotal:	22,28500	22,28500
Materials											
	BH00-IL13	u	Font d'alimentació 100W 24Vdc	1,000	x	41,35000	=	41,35000			
	BH00-IL14	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 1000mm o equivalent. Referència: 1700520720 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	7,400	x	41,81000	=	309,39400			
									Subtotal:	350,74400	350,74400
									COST DIRECTE	373,02900	
									DESPESES INDIRECTES	6,70 %	24,99294
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>398,02194</b>	
<b>P-411</b>	<b>PH00-IL18</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 100W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 9900mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>512,03</b>	<b>€</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.											
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,94000	=	11,97000			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	20,63000	=	10,31500			
									Subtotal:	22,28500	22,28500
Materials											
	BH00-IL23	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K 1000mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	9,900	x	41,81000	=	413,91900			
	BH00-IL10	u	Font d'alimentació 150W 24Vdc	1,000	x	43,67000	=	43,67000			
									Subtotal:	457,58900	457,58900

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 327

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
									COST DIRECTE	479,87400	
									DESPESES INDIRECTES	6,70 %	32,15156
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>512,02556</b>	
<b>P-412</b>	<b>PH00-IL19</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 3800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>219,98</b>	<b>€</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.											
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,94000	=	11,97000			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	20,63000	=	10,31500			
									Subtotal:	22,28500	22,28500
Materials											
	BH00-IL23	u	Conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K 1000mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	3,800	x	41,81000	=	158,87800			
	BH00-IL12	u	Font d'alimentació 50W 24Vdc	1,000	x	25,00000	=	25,00000			
									Subtotal:	183,87800	183,87800
									COST DIRECTE	206,16300	
									DESPESES INDIRECTES	6,70 %	13,81292
									<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>219,97592</b>	
<b>P-413</b>	<b>PH00-IL20</b>	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 8300mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>438,17</b>	<b>€</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte											



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 330

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000
			Subtotal:	44,57000
Materials				
	BH00-IL30	u	Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	1,000 x 176,40000 = 176,40000
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	1,000 x 238,56000 = 238,56000
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	1,000 x 136,00000 = 136,00000
			Subtotal:	550,96000
			COST DIRECTE	595,53000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	39,90051
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>635,43051</b>

<b>P-417</b>	<b>PH00-IL24</b>	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>635,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000		
			Subtotal:		44,57000	44,57000
Materials						
	BH00-IL30	u	Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	1,000 x 176,40000 = 176,40000		
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	1,000 x 238,56000 = 238,56000		
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	1,000 x 136,00000 = 136,00000		
			Subtotal:		550,96000	550,96000
			COST DIRECTE		595,53000	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		39,90051	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>635,43051</b>	

<b>P-418</b>	<b>PH00-IL25</b>	u	Subministrament i instal·lació de Panel Tactil para programación y control RGBW. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.488,01</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 331

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Executiu.				
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000
			Subtotal:	44,57000
Materials				
	BH00-IL33	u	Panel Tactil para programación y control RGBW	1,000 x 1.350,00000 = 1.350,00000
			Subtotal:	1.350,00000
			COST DIRECTE	1.394,57000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	93,43619
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.488,00619</b>

<b>P-419</b>	<b>PH00-IL26</b>	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>635,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 23,94000 = 23,94000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 20,63000 = 20,63000		
			Subtotal:		44,57000	44,57000
Materials						
	BH00-IL32	u	Font BUS DALI Carril DIN	1,000 x 136,00000 = 136,00000		
	BH00-IL31	u	Acoblador BUS DALI Màster	1,000 x 238,56000 = 238,56000		
	BH00-IL30	u	Teclat Tèctil Multifunció 3 files, 9 polsadors.	1,000 x 176,40000 = 176,40000		
			Subtotal:		550,96000	550,96000
			COST DIRECTE		595,53000	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		39,90051	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>635,43051</b>	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 332

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-420</b>	<b>PH01-IL01</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>164,31 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600	
			Subtotal:		8,91400	8,91400
Materials						
	BH27-AA01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 145,08000 =	145,08000	
			Subtotal:		145,08000	145,08000
			COST DIRECTE			153,99400
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		10,31760
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>164,31160</b>

<b>P-421</b>	<b>PH01-IL02</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>132,75 €</b>
--------------	------------------	---	--	--

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800	
			Subtotal:		8,91400	8,91400
Materials						
	BH27-AA03	u	Lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris	1,000 x 115,50000 =	115,50000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 333

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Subtotal:	115,50000 115,50000
			COST DIRECTE	124,41400
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,33574
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>132,74974</b>

<b>P-422</b>	<b>PH01-IL03</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>27,65 €</b>
--------------	------------------	---	--	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800	
			Subtotal:		8,91400	8,91400

Materials						
	BH27-AA05	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 17,00000 =	17,00000	
			Subtotal:		17,00000	17,00000
			COST DIRECTE			25,91400
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,73624
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,65024</b>

<b>P-423</b>	<b>PH01-IL04</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>25,52 €</b>
--------------	------------------	---	--	---

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 334

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800	
			Subtotal:		8,91400	8,91400
Materials						
	BH27-AA04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 15,00000 =	15,00000	
			Subtotal:		15,00000	15,00000
			COST DIRECTE			23,91400
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,60224
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,51624</b>

<b>P-424</b>	<b>PH01-IL05</b>	u	Subministrament i instal·lació de Luminaria estanca de superfície LED de emergencia.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència. 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>207,84</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 =	11,97000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 =	10,31500	
			Subtotal:		22,28500	22,28500
Materials						
	BH01-IL01	u	Luminaria estanca de superfície LED de emergencia.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència. 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 172,50000 =	172,50000	
			Subtotal:		172,50000	172,50000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 335

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	194,78500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 13,05060
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>207,83560</b>

<b>P-425</b>	<b>PH03-IL01</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>416,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 =	10,31500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 =	11,97000	
			Subtotal:		22,28500	22,28500
Materials						
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 368,00000 =	368,00000	
			Subtotal:		368,00000	368,00000
			COST DIRECTE			390,28500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		26,14910
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>416,43410</b>

<b>P-426</b>	<b>PH03-IL02</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 6W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>416,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 336

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	
			Preu	
			Parcial	
			Import	
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500
			Subtotal:	22,28500
Materials				
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 368,00000 = 368,00000
			Subtotal:	368,00000
			COST DIRECTE	390,28500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	26,14910
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>416,43410</b>

<b>P-427</b>	<b>PH03-IL03</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>416,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 337

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000
			Subtotal:	22,28500
Materials				
	BH03-IL01	u	Lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, 6W o 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 368,00000 = 368,00000
			Subtotal:	368,00000
			COST DIRECTE	390,28500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	26,14910
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>416,43410</b>

<b>P-428</b>	<b>PH03-IL04</b>	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,69</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 23,94000 = 11,97000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x 20,63000 = 10,31500
			Subtotal:	22,28500
Materials				
	BH03-IL04	ml	Tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques,	1,000 x 15,85000 = 15,85000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 338

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
			Subtotal:	15,85000
			COST DIRECTE	38,13500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,55505
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,69005</b>

<b>P-429</b>	<b>PH03-IL17</b>	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>54,38</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000	
	A01-FEPD	h	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500	
			Subtotal:		22,28500	22,28500

Materials						
	BH03-IL05	ml	1,000 x	28,68000 =	28,68000	
			Subtotal:		28,68000	28,68000
			COST DIRECTE		50,96500	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		3,41466	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>54,37966</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 339

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-430</b>	<b>PH03-IL18</b>	ml	Subministrament i instal·lació de lluminària encastrable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastrable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>109,14</b> €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,500 /R x	23,94000 =	11,97000	
	A01-FEPD	h	0,500 /R x	20,63000 =	10,31500	
			Subtotal:		22,28500	22,28500
Materials						
	BH03-IL06	u	1,000 x	80,00000 =	80,00000	
			Subtotal:		80,00000	80,00000
			COST DIRECTE			102,28500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			6,85310
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>109,13810</b>

<b>P-431</b>	<b>PHN8-Z011</b>	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, Q=18m3/h (B01), connexions hidràuliques embreadades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3.888,95</b> €
--------------	------------------	---	--	--

Marca Grundfoss o equivalent.

Totalment instal·lada i deixada en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 340

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 =	98,98000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 =	85,01500	
			Subtotal:		183,99500	183,99500
<b>Materials</b>						
	BNL1-Z001	u	Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m3/h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou variador de freqüència incorporat amb control de pressió, cabal, etc.	1,000 x 3.458,00000 =	3.458,00000	
			Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.			
			Totalment instal·lada i deixada en funcionament			
			Subtotal:		3.458,00000	3.458,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,75993
			COST DIRECTE			3.644,75493
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		244,19858
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3.888,95350</b>

**P-432 PHT4-H9AD** u Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. **Rend.: 1,000** **91,40 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 =	4,78800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 =	4,12600	
			Subtotal:		8,91400	8,91400
<b>Materials</b>						
	BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	1,000 x 76,61000 =	76,61000	
			Subtotal:		76,61000	76,61000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 341

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>DESPESES AUXILIARS</b>						
				1,50 %		0,13371
<b>COST DIRECTE</b>						
						85,65771
<b>DESPESES INDIRECTES</b>						
				6,70 %		5,73907
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>91,39678</b>
<b>P-433 PJ42-HA1L</b> u ES.10. Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. <b>Rend.: 1,000</b> <b>176,55 €</b> CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x 23,16000 =	8,10600	
			Subtotal:		8,10600	8,10600
<b>Materials</b>						
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000 x 157,24000 =	157,24000	
			Subtotal:		157,24000	157,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12159
			COST DIRECTE			165,46759
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		11,08633
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>176,55392</b>

**P-434 PJ6D-TQRN** u Equip de cloració d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN65, cabal a tractar fins a 63 m3/h i una dosificació de reactiu de 15 l/h com a màxim format per: - 1 Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus wolmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016  
- 1 Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural  
- 1 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè linial de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent  
- 1 Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, **Rend.: 1,000** **3.428,75 €**



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 344

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-436	PJAY-4007	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvula de tall en entrada i sortida de 4'' * vàlvula antirretorn en entrada de 4'' * vàlvula de buidatge de 11/4'' * manòmetre * termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Bancada de 15 cm per a acumulador en formigó realitzada en obra. Totalment muntat i connexionat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 555,27 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,500 /R x 24,25000 = 60,62500
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,500 /R x 28,28000 = 70,70000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,500 /R x 23,16000 = 57,90000
				Subtotal: 189,22500 189,22500
Materials				
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,250 x 16,84000 = 21,05000
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	1,000 x 11,50000 = 11,50000
	BFW11D20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	0,370 x 19,91000 = 7,36670
	BN31I001	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'3/8" de diàmetre nominal, de llautó, mini	1,000 x 1,53000 = 1,53000
	BN42B3D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu superior	2,000 x 34,36000 = 68,72000
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000 x 123,36000 = 123,36000
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	1,000 x 51,85000 = 51,85000
	BEU5I001	u	Termometre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C	1,000 x 12,50000 = 12,50000
				Subtotal: 297,87670 297,87670
Partides d'obra				
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,450 x 74,00511 = 33,30230
				Subtotal: 33,30230 33,30230

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 345

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 520,40400
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 34,86707
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 555,27107</b>
P-437	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 3,47 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034 /R x 24,29000 = 0,82586
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034 /R x 28,28000 = 0,96152
				Subtotal: 1,78738 1,78738
Materials				
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	1,050 x 1,23000 = 1,29150
	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	1,000 x 0,02000 = 0,02000
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150 x 0,73000 = 0,10950
				Subtotal: 1,42100 1,42100
				DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,04468
				COST DIRECTE 3,25306
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 0,21796
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,47102</b>
P-438	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 26,69 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 28,28000 = 11,31200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,29000 = 9,71600
				Subtotal: 21,02800 21,02800
Materials				
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	1,000 x 3,67000 = 3,67000
				Subtotal: 3,67000 3,67000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 346

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31542
			COST DIRECTE	25,01342
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,67590
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,68932</b>
<b>P-439</b>	<b>PJS7-HBCJ</b>	u	Instal·lació de reg segons projecte.	<b>Rend.: 1,000 23.403,17 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	600,000 /R x 28,28000 = 16.968,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	190,000 /R x 24,29000 = 4.615,10000
			Subtotal:	21.583,10000 21.583,10000
			Materials	
	BJS7-H6SF	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	3,490 x 7,67000 = 26,76830
			Subtotal:	26,76830 26,76830
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 323,74650
			COST DIRECTE	21.933,61480
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.469,55219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23.403,16699</b>
<b>P-440</b>	<b>PJS7-HBCK</b>	u	Instal·lació reg cobertes.	<b>Rend.: 1,000 14.383,08 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			COST DIRECTE	13.479,92502
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 903,15498
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14.383,0800</b>
<b>P-441</b>	<b>PJSA1-92KX</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.	<b>Rend.: 1,000 456,60 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800 /R x 28,28000 = 50,90400
			Subtotal:	50,90400 50,90400
			Materials	
	BJSA1-26JD	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	1,000 x 375,75000 = 375,75000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 347

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	375,75000 375,75000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,27260
			COST DIRECTE	427,92660
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 28,67108
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>456,59768</b>
<b>P-442</b>	<b>PJSE-6UBH</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	<b>Rend.: 1,000 130,33 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 28,28000 = 42,42000
			Subtotal:	42,42000 42,42000
			Materials	
	BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2"	1,000 x 10,71000 = 10,71000
	BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x 68,38000 = 68,38000
			Subtotal:	79,09000 79,09000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63630
			COST DIRECTE	122,14630
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,18380
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,33010</b>
<b>P-443</b>	<b>PJSE-6UC1</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	<b>Rend.: 1,000 100,73 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 = 28,28000
			Subtotal:	28,28000 28,28000
			Materials	
	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x 59,46000 = 59,46000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 348

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000 x 6,24000 = 6,24000
Subtotal:				65,70000
				65,70000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,42420
COST DIRECTE				94,40420
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 6,32508
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>100,72928</b>

<b>P-444</b>	<b>PJSH-A7RJ</b>	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2'', soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>86,91</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 =	28,28000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,29000 =	24,29000
Subtotal:				52,57000
				52,57000

Materials				
BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	1,000 x 24,65000 =	24,65000
BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2''	1,000 x 3,44000 =	3,44000
Subtotal:				28,09000
				28,09000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,78855
COST DIRECTE				81,44855
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 5,45705
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>86,90560</b>

<b>P-445</b>	<b>PJSM5-VA41</b>	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>109,93</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x 23,16000 =	46,32000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 349

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x 19,30000 = 19,30000
Subtotal:				65,62000
				65,62000
Materials				
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dreus	0,08383 x 17,30000 =	1,45026
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 16,40000 =	16,40000
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x 108,48000 =	0,22781
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1342 x 71,80000 =	9,63556
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,416 x 0,20000 =	4,88320
B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x 1,60000 =	0,00160
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02205 x 173,24185 =	3,81998
Subtotal:				36,41841
				36,41841
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,98430
COST DIRECTE				103,02271
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 6,90252
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>109,92523</b>

<b>P-446</b>	<b>PJSM5-Z9T9</b>	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>321,21</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x 19,30000 =	28,95000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x 23,16000 =	69,48000
Subtotal:				98,43000
				98,43000

Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x 1,60000 =	0,00320
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	62,789 x 0,20000 =	12,55780
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x 108,48000 =	0,45562
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dreus	0,18887 x 17,30000 =	3,26745

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 350

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDK5-UB80	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 174,48000 = 174,48000
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,05985 x 173,24185 = 10,36852
Subtotal:				201,13259
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,47645
COST DIRECTE				301,03904
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 20,16962
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>321,20866</b>

<b>P-447</b>	<b>PJSQ-92NO</b>	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>133,78</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300 /R x 28,28000 = 93,32400	
Subtotal:				93,32400
Materials				
BJSQ-26K7	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	1,000 x 30,66000 = 30,66000	
Subtotal:				30,66000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,39986
COST DIRECTE				125,38386
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 8,40072
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>133,78458</b>

<b>P-448</b>	<b>PJSS-IRW9</b>	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,93</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000	
Subtotal:				7,07000
Materials				
BJST-VSMU	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	1,000 x 5,88000 = 5,88000	
Subtotal:				5,88000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 351

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS
				1,50 % 0,10605
				COST DIRECTE
				13,05605
				DESPESES INDIRECTES
				6,70 % 0,87476
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>13,93081</b>

<b>P-449</b>	<b>PJSS-VSMX</b>	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,69</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000	
Subtotal:				7,07000
Materials				
BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	1,000 x 9,40000 = 9,40000	
Subtotal:				9,40000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10605
COST DIRECTE				16,57605
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,11060
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,68665</b>

<b>P-450</b>	<b>PK28-G4AC</b>	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,71</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,28000 = 5,65600	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,29000 = 4,85800	
Subtotal:				10,51400
Materials				
BEU9-OSR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000 x 15,30000 = 15,30000	
Subtotal:				15,30000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15771
COST DIRECTE				25,97171
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,74010
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,71181</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 352

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PLGR01	u		PLANXA GRILL AMB TAPA MOD. GL-6 Dimensions: 51,2x43,5x24 cm. Potència: 3.000 W a 230 v ll Planxes superiors acanalada i inferior llisa.	Rend.: 1,000 487,18 €
			COST DIRECTE	456,58857
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	30,59143
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>487,1800</b>

P-451	PM10-0001	u	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komttech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i mitjanes que requereixen identificació individual de dispositius. La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateria Interna: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1,6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 1.077,46 €
-------	-----------	---	---	-------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	3,500	/R x 28,28000 =	98,98000	
	A01-FEPH	h	3,500	/R x 24,29000 =	85,01500	
			Subtotal:		183,99500	183,99500
Materials						
	BMV2-0001	u	1,000	x 825,00000 =	825,00000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 353

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateria Interna: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1,6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació).	
	BMV2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	1,000 x 0,81000 = 0,81000
			Subtotal:	825,81000 825,81000
			COST DIRECTE	1.009,80500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	67,65694
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.077,46194</b>

P-452	PM10-0002	u	Subministrament i instal·lació de bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komttech, de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C. Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komttech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 221,98 €
-------	-----------	---	---	-----------------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 354

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x 24,29000 =	85,01500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 28,28000 =	98,98000		
						Subtotal:	183,99500	
Materials								
	BM2-0002	u	Bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komttech, de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electrolit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C. Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komttech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega. <b>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</b> Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa).	1,000	x 20,20000 =	20,20000		
	BM2-0020	u	BASE DETECTOR ZEOS OPTIMAX	1,000	x 3,85000 =	3,85000		
						Subtotal:	24,05000	
							COST DIRECTE	208,04500
							DESPESES INDIRECTES	6,70 %
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>221,98402</b>

<b>P-453</b>	<b>PM10-0003</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komttech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komttech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). <b>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</b> Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt. 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>274,21</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 355

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.								
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x 24,29000 =	85,01500		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 28,28000 =	98,98000		
						Subtotal:	183,99500	
Materials								
	BM2-0003	u	Detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komttech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komttech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). <b>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</b> Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt. 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació.	1,000	x 73,00000 =	73,00000		
						Subtotal:	73,00000	
							COST DIRECTE	256,99500
							DESPESES INDIRECTES	6,70 %
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>274,21367</b>

<b>P-454</b>	<b>PM10-0004</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komttech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). <b>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</b> Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>275,08</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 356

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000
			Subtotal:	183,99500
Materials				
	BM Y2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	1,000 x 0,81000 = 0,81000
	BM Y2-0004	u	Detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komtech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES: Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació.	1,000 x 73,00000 = 73,00000
			Subtotal:	73,81000
			COST DIRECTE	257,80500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 17,27294
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>275,07794</b>

**P-455 PM10-0005** u Subministrament i instal·lació de mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. **Rend.: 1,000** **352,97 €**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 357

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
			Subtotal:	183,99500
Materials				
	BM Y2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	1,000 x 0,81000 = 0,81000
	BYM2-0005	u	Mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	4,000 x 36,50000 = 146,00000
			Subtotal:	146,81000
			COST DIRECTE	330,80500
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 22,16394
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>352,96894</b>
<b>P-456</b>	<b>PM10-0006</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. <b>Rend.: 1,000</b> <b>360,64 €</b>	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 358

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
			Subtotal:	183,99500 183,99500
<b>Materials</b>				
	BM2-0006	u	Detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC.	1,000 x 150,00000 = 150,00000
	BYM2-0021	u	BASE DETECTOR MULTI	1,000 x 4,00000 = 4,00000
			Subtotal:	154,00000 154,00000
			COST DIRECTE	337,99500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	22,64567
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>360,64067</b>

<b>P-457</b>	<b>PM10-0008</b>	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>241,88</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500	
		Subtotal:	183,99500	183,99500
<b>Materials</b>				
	BM2-0008	u	Polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC.	1,000 x 42,70000 = 42,70000
			Subtotal:	42,70000 42,70000
			COST DIRECTE	226,69500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	15,18857
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>241,88357</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 359

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-458</b>	<b>PM10-0009</b>	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>298,55</b>	<b>€</b>

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500	
		Subtotal:	183,99500	183,99500
<b>Materials</b>				
	BM2-0009	u	Sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21.	1,000 x 95,00000 = 95,00000
	BM2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	1,000 x 0,81000 = 0,81000
			Subtotal:	95,81000 95,81000
			COST DIRECTE	279,80500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	18,74694
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>298,55194</b>

<b>P-459</b>	<b>PM10-0011</b>	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>313,69</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500	
		Subtotal:	183,99500	183,99500
<b>Materials</b>				
	BM2-0011	u	Sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de	1,000 x 110,00000 = 110,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 360

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	
			Subtotal:	110,00000
			COST DIRECTE	293,99500
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	19,69767
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>313,69267</b>

<b>P-460</b>	<b>PM10-0012</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8 vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>218,20</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	3,500	/R x 28,28000 =	98,98000	
	A01-FEPH	h	3,500	/R x 24,29000 =	85,01500	
			Subtotal:		183,99500	183,99500
Materials						
	BM2-0012	u	1,000	x 20,50000 =	20,50000	
			Subtotal:		20,50000	20,50000
			COST DIRECTE		204,49500	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		13,70117	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>218,19617</b>	

<b>P-461</b>	<b>PM10-0013</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komttech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria). CARACTERÍSTIQUES	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>236,13</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 361

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TÈCNiques: Referència: IO-ISO Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç Consum en repòs: 0,46 mA Consum en alarma (LED): 2,0 mA Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0.5A @ 125V AC Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C Humitat màxima: 95% sense condensació Dimensions (D x H): 100x48 mm Pes: 134 g (mòdul + caixa) Fuentes . Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	3,500	/R x 28,28000 =	98,98000	
	A01-FEPH	h	3,500	/R x 24,29000 =	85,01500	
			Subtotal:		183,99500	183,99500
Materials						
	BM2-0TBU	u	1,000	x 0,81000 =	0,81000	
	BM2-0013	u	1,000	x 36,50000 =	36,50000	
			Subtotal:		37,31000	37,31000
			COST DIRECTE		221,30500	
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %		14,82744	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>236,13244</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 362

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-462</b>	<b>PM10-0014</b>	u	Subministrament i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llanxa multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>434,97 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000
				Subtotal: 183,99500 183,99500
Materials				
	BM Y2-0014	u	Boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llanxa multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	1,000 x 223,66000 = 223,66000
				Subtotal: 223,66000 223,66000
				COST DIRECTE 407,65500
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 27,31289
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 434,96789</b>

<b>P-463</b>	<b>PM10-0015</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>295,50 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
				Subtotal: 183,99500 183,99500
Materials				
	BM Y2-0016	u	Extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	1,000 x 47,00000 = 47,00000
				Subtotal: 47,00000 47,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 363

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 183,99500 183,99500
Materials				
	BM Y2-0015	u	Mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	1,000 x 92,95000 = 92,95000
				Subtotal: 92,95000 92,95000
				COST DIRECTE 276,94500
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 18,55532
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 295,50032</b>

<b>P-464</b>	<b>PM10-0016</b>	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>246,47 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 28,28000 = 98,98000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x 24,29000 = 85,01500
				Subtotal: 183,99500 183,99500
Materials				
	BM Y2-0016	u	Extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra.	1,000 x 47,00000 = 47,00000
				Subtotal: 47,00000 47,00000





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 366

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	73,59000
				COST DIRECTE	257,58500
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	17,25820
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>274,84320</b>
<b>P-468</b>	<b>PM90-HC45</b>	u	Comptador de llamps instal·lat (d). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>263,65 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,28000 =	8,48400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,29000 =	7,28700
				Subtotal:	15,77100
Materials					
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	1,000 x 230,93000 =	230,93000
				Subtotal:	230,93000
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,39428
				COST DIRECTE	247,09528
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	16,55538
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>263,65066</b>
<b>P-469</b>	<b>PM95-H9QV</b>	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>77,93 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 23,94000 =	5,98500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 20,63000 =	5,15750
				Subtotal:	11,14250
Materials					
	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	1,000 x 61,73000 =	61,73000
				Subtotal:	61,73000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 367

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16714
				COST DIRECTE	73,03964
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4,89366
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>77,93329</b>
<b>P-470</b>	<b>PM96H9X1</b>	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.616,84 €</b>
			Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de parallamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament.		
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
				COST DIRECTE	2.452,52109
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	164,31891
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.616,84000</b>
<b>P-471</b>	<b>PMP1-HC2I</b>	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.591,43 €</b>
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 =	28,28000
				Subtotal:	28,28000
Materials					
	BMP1-H6XQ	u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions	1,000 x 2.400,00000 =	2.400,00000
				Subtotal:	2.400,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,42420
				COST DIRECTE	2.428,70420
				DESPESES INDIRECTES 6,70 %	162,72318
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.591,42738</b>
<b>P-472</b>	<b>PMP1-HD02</b>	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable. Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a polsador. Instal·lació de superfície. Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència:	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>77,33 €</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 370

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,44159
			COST DIRECTE	97,05079
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 6,50240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>103,55319</b>
<b>P-476</b>	<b>PN38-EC2M</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000 132,19 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 28,28000 = 15,55400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550 /R x 24,29000 = 13,35950
			Subtotal:	28,91350 28,91350
Materials				
	BN38-0XBP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3", de 25 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 x 94,54000 = 94,54000
			Subtotal:	94,54000 94,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,43370
			COST DIRECTE	123,88720
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,30044
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>132,18765</b>

<b>P-477</b>	<b>PN38-H4BQ</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2" i preu alt, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000 16,86 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,28000 = 4,66620
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,29000 = 4,00785
			Subtotal:	8,67405 8,67405
Materials				
	BN38-H4BR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de preu alt	1,000 x 7,00000 = 7,00000
			Subtotal:	7,00000 7,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 371

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13011
			COST DIRECTE	15,80416
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,05888
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,86304</b>
<b>P-478</b>	<b>PN38-H4BS</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4" i preu alt, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000 17,86 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 24,29000 = 4,00785
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 28,28000 = 4,66620
			Subtotal:	8,67405 8,67405
Materials				
	BN38-H4BT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de preu alt	1,000 x 7,93000 = 7,93000
			Subtotal:	7,93000 7,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13011
			COST DIRECTE	16,73416
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,12119
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,85535</b>

<b>P-479</b>	<b>PN38-H4BY</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2" i preu alt, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000 53,81 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,29000 = 6,07250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000
			Subtotal:	13,14250 13,14250
Materials				
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2", de preu alt	1,000 x 37,09000 = 37,09000
			Subtotal:	37,09000 37,09000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 372

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19714
			COST DIRECTE	50,42964
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 3,37879
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,80842</b>
<b>P-480</b>	<b>PN38-H4C1</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 '' i preu alt, muntada superficialment.	<b>Rend.: 1,000 77,21 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 28,28000 = 8,48400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 24,29000 = 7,28700
			Subtotal:	15,77100 15,77100
Materials				
	BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 '', de preu alt	1,000 x 56,35000 = 56,35000
			Subtotal:	56,35000 56,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23657
			COST DIRECTE	72,35757
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 4,84796
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>77,20552</b>
<b>P-481</b>	<b>PN45-DH01</b>	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.	<b>Rend.: 1,000 516,09 €</b>
			Marca Danfoss o similar	
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500 26,28500
Materials				
	BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.	1,000 x 457,00000 = 457,00000
			Subtotal:	457,00000 457,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	437,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 29,32451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>467,00379</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500 26,28500
Materials				
	BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.	1,000 x 457,00000 = 457,00000
			Subtotal:	457,00000 457,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	437,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 29,32451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>467,00379</b>
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500 26,28500
Materials				
	BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.	1,000 x 457,00000 = 457,00000
			Subtotal:	457,00000 457,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	437,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 29,32451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>467,00379</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 373

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Subtotal:	457,00000 457,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	483,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 32,40651
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>516,08579</b>
<b>P-482</b>	<b>PN45-DH02</b>	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.	<b>Rend.: 1,000 467,00 €</b>
			Marca Danfoss o similar	
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500 26,28500
Materials				
	BN44-DH02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.	1,000 x 411,00000 = 411,00000
			Subtotal:	411,00000 411,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	437,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 29,32451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>467,00379</b>
<b>P-483</b>	<b>PN45-DH05</b>	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulant AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)	<b>Rend.: 1,000 224,79 €</b>
			Marca Danfoss o similar	
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500 26,28500
Materials				
	BN44-DH01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.	1,000 x 457,00000 = 457,00000
			Subtotal:	457,00000 457,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	437,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 29,32451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>467,00379</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 374

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 = 14,14000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	26,28500
<b>Materials</b>				
	BN44-DH05	u	Subministrament i instal·lació de Actuador modulante AME 110 NL 24V CA/CC 12 s/mm (3 s/mm) 7,5mm 150N cable 1,5 m (AB-QM DN15-32)	1,000 x 184,00000 = 184,00000
			Marca Danfoss o similar	
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			Subtotal:	184,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,39428
			COST DIRECTE	210,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 14,11551
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>224,79479</b>

<b>P-484</b>	<b>PN45-DH06</b>	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>257,87</b>	<b>€</b>
			Marca Danfoss o similar			
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 =	14,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 =	12,14500	
			Subtotal:		26,28500	26,28500
<b>Materials</b>						
	BN44-DH06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 DN25 PN25 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A (max. 2.200 l/h)	1,000 x 215,00000 =	215,00000	
			Marca Danfoss o similar			
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.			
			Subtotal:		215,00000	215,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 375

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
<b>DESPESES AUXILIARS</b>				
			1,50 %	0,39428
<b>COST DIRECTE</b>				
				241,67928
<b>DESPESES INDIRECTES</b>				
			6,70 %	16,19251
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>257,87179</b>

<b>P-485</b>	<b>PN45-DH08</b>	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>216,26</b>	<b>€</b>
			Marca Danfoss o similar			
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 28,28000 =	14,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 =	12,14500	
			Subtotal:		26,28500	26,28500
<b>Materials</b>						
	BN44-DH08	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pressió diferencial AVDO 25 L, Recta, Rosca ext., Rosca ext.	1,000 x 176,00000 =	176,00000	
			Marca Danfoss o similar			
			Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.			
			Subtotal:		176,00000	176,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39428
			COST DIRECTE			202,67928
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		13,57951
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>216,25879</b>

<b>P-486</b>	<b>PN45-DH09</b>	u	Col·lector format per tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 150x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment amb barrera d'oxigen. Inclou totes les connexions i sortides d'impulsió i retorn de les canonades del circuit hidràulic.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>210,57</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Inclou l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 150 mm, de 52 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.

Marca ITALSAN model NIRON OB (per a circuits tancats de climatització).

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 378

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x 28,28000 = 31,10800
			Subtotal:	57,82700 57,82700
	<b>Materials</b>			
	BN73-H5DD	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 75 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000 x 910,82000 = 910,82000
			Subtotal:	910,82000 910,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,86741
			COST DIRECTE	969,51441
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 64,95747
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.034,47187</b>

<b>P-490</b>	<b>PN72-H7VE</b>	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.001,38</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 24,29000 = 36,43500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 28,28000 = 42,42000
			Subtotal:	78,85500 78,85500
<b>Materials</b>				
	BN73-H5DX	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 90 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000 x 1.795,67000 = 1.795,67000
			Subtotal:	1.795,67000 1.795,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,18283
			COST DIRECTE	1.875,70783
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 125,67242
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.001,38025</b>

<b>P-491</b>	<b>PN74-ZA5I</b>	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>126,14</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 379

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,375 /R x 32,60000 = 12,22500
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,375 /R x 28,93000 = 10,84875
			Subtotal:	23,07375 23,07375
<b>Materials</b>				
	BN74-ZA5L	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar	1,000 x 94,80000 = 94,80000
			Subtotal:	94,80000 94,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,34611
			COST DIRECTE	118,21986
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 7,92073
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>126,14059</b>

<b>P-492</b>	<b>PN84-DAF9</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>90,79</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540 /R x 28,28000 = 15,27120
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540 /R x 24,29000 = 13,11660
			Subtotal:	28,38780 28,38780
<b>Materials</b>				
	BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000 x 56,28000 = 56,28000
			Subtotal:	56,28000 56,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42582
			COST DIRECTE	85,09362
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 5,70127
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>90,79489</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 380

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-493</b>	<b>PNC0-H9PC</b>	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	<b>Rend.: 1,000 324,10 €</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x 28,28000 =	31,10800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100 /R x 24,29000 =	26,71900
				Subtotal:	57,82700
Materials					
	BNC0-H5OK	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x 245,05000 =	245,05000
				Subtotal:	245,05000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,86741
		COST DIRECTE			303,74441
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		20,35088
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>324,09528</b>

<b>P-494</b>	<b>PNC0-H9PD</b>	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	<b>Rend.: 1,000 544,78 €</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x 28,28000 =	31,10800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100 /R x 24,29000 =	26,71900
				Subtotal:	57,82700
Materials					
	BNC0-H5OE	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 75 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x 451,88000 =	451,88000
				Subtotal:	451,88000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 381

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,86741	
			COST DIRECTE	510,57441	
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 34,20849	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>544,78289</b>	
<b>P-495</b>	<b>PNC0-H9PE</b>	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	<b>Rend.: 1,000 725,84 €</b>	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 28,28000 =	42,42000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 24,29000 =	36,43500
				Subtotal:	78,85500
Materials					
	BNC0-H5OI	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 90 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x 600,22000 =	600,22000
				Subtotal:	600,22000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,18283
		COST DIRECTE			680,25783
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %		45,57727
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>725,83510</b>

<b>P-496</b>	<b>PNC1-Z004</b>	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:	<b>Rend.: 1,000 633,46 €</b>
<p>Diàmetre nominal: DN40  Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1)  Connexió actuator: M30 x 1,5  Rang de cabal: 1500-7500 l/h  Autoritat 100% en tot el rag de funcionament  Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa  Pressió nominal: PN40  Carrera: 10 mm  Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa  Membrana i juntes tòriques: EPDM  Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C</p>				
Muntada, connectada i deixada en funcionament.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 382

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 24,29000 = 19,43200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,28000 = 22,62400
			Subtotal:	42,05600
Materials				
	BNZ1-0Z04	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN40, per un cabal de 7.500l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diametre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 1500-7500 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN40 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	1,000 x 551,00000 = 551,00000
			Subtotal:	551,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63084
			COST DIRECTE	593,68684
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 39,77702
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>633,46386</b>

**P-497 PNC1-Z005 u** Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: **Rend.: 1,000 809,52 €**

Diametre nominal: DN65  
Connexió vàlvula: Brida PN16  
Rang de cabal: 8000-20.000 l/h  
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament  
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa  
Presió nominal: PN16  
Carrera: 15 mm  
Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa  
Membrana i juntes tóricas: EPDM  
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats Preu Parcial Import

Ma d'obra

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 383

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 24,29000 = 19,43200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,28000 = 22,62400
			Subtotal:	42,05600
Materials				
	BNZ1-0Z05	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN65, per un cabal de 20.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diametre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 8000-20.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Presió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	1,000 x 716,00000 = 716,00000
			Subtotal:	716,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63084
			COST DIRECTE	758,68684
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 50,83202
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>809,51886</b>

**P-498 PNC1-Z006 u** Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: **Rend.: 1,000 1.208,58 €**

Diametre nominal: DN80  
Connexió vàlvula: Brida PN16  
Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h  
Autoritat 100% en tot el rag de funcionament  
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa  
Presió nominal: PN16  
Carrera: 15 mm  
Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa  
Membrana i juntes tóricas: EPDM  
Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C

Muntada, connectada i deixada en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats Preu Parcial Import

Ma d'obra

A01-FEPH h Ajudant muntador 0,800 /R x 24,29000 = 19,43200

A0F-000R h Oficial 1a muntador 0,800 /R x 28,28000 = 22,62400

Subtotal: 42,05600 42,05600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 384

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BNZ1-0Z06	u	Subministre i muntatge de vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, de diàmetre DN80, per un cabal de 28.000l/h, amb preses de mesura, per sistems tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:  Diàmetre nominal: DN80 Connexió vàlvula: Brida PN16 Rang de cabal: 11.200-28.000 l/h Autoritat 100% en tot el rag de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Bronze Fundició grisa Membrana i juntes tóricas: EPDM Temperatura del fluid: -10°C hasta 120°C  Muntada, connectada i deixada en funcionament	1,000 x 1.090,00000 = 1.090,00000
				Subtotal: 1.090,00000 1.090,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,63084
				COST DIRECTE 1.132,68684
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 75,89002
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.208,57686</b>
<b>P-499</b>	<b>PNC1-Z007</b>	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN40 fins a DN75 amb les següents característiques:  Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m  Muntada, connectada i deixada en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 73,04 €</b>
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 28,28000 = 22,62400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 24,29000 = 19,43200
	BNZ1-0Z07	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques:	1,000 x 25,77000 = 25,77000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 385

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m  Muntada, connectada i deixada en funcionament				
				Subtotal: 25,77000 25,77000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,63084
				COST DIRECTE 68,45684
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 4,58661
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 73,04345</b>
<b>P-500</b>	<b>PNE3-9B6T</b>	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 129,12 €</b>
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,380 /R x 28,28000 = 10,74640
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,380 /R x 24,29000 = 9,23020
				Subtotal: 19,97660 19,97660
Materials				
	BNE3-28LO	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000 x 100,54000 = 100,54000
				Subtotal: 100,54000 100,54000
				DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,49942
				COST DIRECTE 121,01602
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 8,10807
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 129,12409</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 386

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-501	PNF1-H9KH	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>69,56 €</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 = 7,07000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,29000 = 6,07250
				Subtotal: 13,14250 13,14250
Materials				
	BEUG-H50	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	1,000 x 51,85000 = 51,85000
				Subtotal: 51,85000 51,85000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,19714
COST DIRECTE				65,18964
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 4,36771
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>69,55734</b>

P-502	PNZC-C250	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 1 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 1 Filtre colador roscat a impulsió * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratori. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>437,63 €</b>
Tot muntat, connectat i en funcionament.				
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 19,73000 = 78,92000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 387

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 22,97000 = 45,94000
				Subtotal: 124,86000 124,86000
Materials				
	BNE28300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x 46,64000 = 46,64000
	BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'1 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	2,000 x 40,96000 = 81,92000
	BFW11820	u	Accessoris per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/2, per a soldar	0,300 x 2,03000 = 0,60900
	BFQ3UZ40	m2	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub en rotlle de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C.	1,000 x 29,48000 = 29,48000
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000 x 1,63000 = 8,15000
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,000 x 5,45000 = 5,45000
	BNZL8220	u	Maniguet elàstic amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar	2,000 x 34,90000 = 69,80000
				Subtotal: 242,04900 242,04900
Partides d'obra				
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,500 x 74,00511 = 37,00256
				Subtotal: 37,00256 37,00256
DESPESES AUXILIARS				5,00 % 6,24300
COST DIRECTE				410,15456
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 27,48036
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>437,63492</b>

P-503	PNZC-C260	u	Subministrament i col.locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col.locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratori. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de	<b>Rend.: 1,000</b> <b>506,53 €</b>
-------	-----------	---	---	-------------------------------------





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 390

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D060P021	m3		Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,500 x 74,00511 = 37,00256
Subtotal:				37,00256
DESPESES AUXILIARS				5,00 % 6,24300
COST DIRECTE				781,85056
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 52,38399
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>834,23455</b>

<b>P-505</b>	<b>PP15-6PRI</b>	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,60</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
PG2N-EUH3 m	6,000	x 1,29717 =	7,78302	
PP16-77YQ u	1,000	x 17,59874 =	17,59874	
PP41-73DQ m	6,000	x 1,01518 =	6,09108	
PG13-E30N u	0,500	x 18,56047 =	9,28024	
PG6I-78C4 u	1,000	x 1,06400 =	1,06400	
PG65-483T u	1,000	x 1,85477 =	1,85477	
Subtotal:				43,67185
COST DIRECTE				43,67185
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 2,92601
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>46,59786</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 391

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>PP16-77YQ</b>	u		Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>18,78</b> <b>€</b>
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,170 /R x 28,28000 = 4,80760
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,133 /R x 24,29000 = 3,23057
Subtotal:				8,03817
Materials				
BP18-103Q	u		Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x 9,44000 = 9,44000
Subtotal:				9,44000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,12057
COST DIRECTE				17,59874
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 1,17912
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,77786</b>

<b>P-506</b>	<b>PP23-3YRM</b>	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>409,58</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH h	1,500	/R x 24,29000 =	36,43500	
A0F-000R h	1,500	/R x 28,28000 =	42,42000	
Subtotal:				78,85500
Materials				
BP23-0RS7 u	1,000	x 303,82000 =	303,82000	
Subtotal:				303,82000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,18283
COST DIRECTE				383,85783
DESPESES INDIRECTES				6,70 % 25,71847
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>409,57630</b>

<b>PP41-73DQ</b>	m		Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,08</b>	<b>€</b>
------------------	---	--	--	---------------------	-------------	----------

Unitats Preu Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 392

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 20,63000 = 0,30945
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 23,94000 = 0,35910
			Subtotal:	0,66855 0,66855
Materials				
	BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trenca de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020 x 0,33000 = 0,33660
			Subtotal:	0,33660 0,33660
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01003
			COST DIRECTE	1,01518
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,06802
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,08320</b>

<b>P-507</b>	<b>PP73-AA07</b>	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,52</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,005 /R x 23,94000 = 0,11970
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,005 /R x 20,63000 = 0,10315

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 393

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BP75-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material.	1,000 x 2,14000 = 2,14000
			Subtotal:	0,22285 0,22285
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00334
			COST DIRECTE	2,36619
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,15853
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,52473</b>

<b>P-508</b>	<b>PP73-AA08</b>	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT. El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less. A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte estigui	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,90</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 394

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Subtotal:	5,25700
			Subtotal:	14,25000
			DESPESES AUXILIARS	0,07886
			COST DIRECTE	19,58586
			DESPESES INDIRECTES	1,31225
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,89811</b>
<b>P-509</b>	<b>PP73-AA09</b>	<b>u</b>	Passafils de 19'' 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 28,25 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 395

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,29000 = 2,42900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,28000 = 2,82800
	BP75-AA09	U	Passacables de 19'' 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	1,000 x 21,14000 = 21,14000
			Subtotal:	21,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07886
			COST DIRECTE	26,47586
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1,77388
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,24974</b>
<b>P-510</b>	<b>PP73-BA01</b>	<b>ud</b>	Subministrament i instal·lació Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 2.403,49 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 = 28,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,29000 = 24,29000
			Subtotal:	52,57000
			Materials	
	BP73-BA01	u	Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	1,000 x 2.200,00000 = 2.200,00000
			Subtotal:	2.200,00000
			COST DIRECTE	2.252,57000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 150,92219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.403,49219</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 396

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-511	PP73-BA02	ud	Subministrament i col·locació de Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 390,39 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,29000 = 4,85800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,28000 = 5,65600
				Subtotal: 10,51400 10,51400
Materials				
	BP73-BA02	u	Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF.	1,000 x 355,36000 = 355,36000
				Subtotal: 355,36000 355,36000
				COST DIRECTE 365,87400
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 24,51356
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 390,38756</b>

P-512	PP73-BA04	ud	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 213,95 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 24,29000 = 4,85800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,28000 = 5,65600
				Subtotal: 10,51400 10,51400
Materials				
	BP73-BA04	u	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins	1,000 x 190,00000 = 190,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 397

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	
				Subtotal: 190,00000 190,00000
				COST DIRECTE 200,51400
				DESPESES INDIRECTES 6,70 % 13,43444
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 213,94844</b>

P-513	PP73-BA99	ud	Subministrament i col·locació de switches:	Rend.: 1,000 21.907,64 €
				Switches Acceso 24p sin PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 2 unidades. (rack principal)
				Switches Acceso 48p sin PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 398

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 04)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 09)

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 399

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

"on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 07-08)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware "Next Business Day" durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 09)

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 400

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE	20.531,99625
DESPESES INDIRECTES	6,70 % 1.375,64375
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21.907,6400</b>

<b>P-514</b>	<b>PP73-BAS1</b>	ud	Subministrament i instal·lació de Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19", porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>696,29</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	24,29000 =	24,29000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,28000 =	28,28000	
		Subtotal:			52,57000	52,57000
Materials						
BP73-BAS1	U	Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19", porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	1,000 x	600,00000 =	600,00000	
		Subtotal:			600,00000	600,00000
		COST DIRECTE				652,57000
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %			43,72219
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>696,29219</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 401

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-515</b>	<b>PP74-AA01</b>	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP d'1 metre i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT001M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,74</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,29000 =	2,42900	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,28000 =	2,82800	
		Subtotal:			5,25700	5,25700
Materials						
BP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	1,000 x	10,35000 =	10,35000	
		Subtotal:			10,35000	10,35000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07886
		COST DIRECTE				15,68586
		DESPESES INDIRECTES	6,70 %			1,05095
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,73681</b>

<b>P-516</b>	<b>PP74-AA02</b>	u	Subministrament i col·locació de fuetó bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FFVLCLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,79</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	24,29000 =	1,21450	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	28,28000 =	1,41400	
		Subtotal:			2,62850	2,62850
Materials						
BP74-AA02	u	Latiguat bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FFVLCLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori	1,000 x	31,81000 =	31,81000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 402

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	
			Subtotal:	31,81000 31,81000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03943
			COST DIRECTE	34,47793
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,31002
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,78795</b>

<b>P-517</b>	<b>PP74-AA03</b>	u	Subministrament i col·locació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,57</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	0,050	/R x 24,29000 =	1,21450	
	A0F-000R	h	0,050	/R x 28,28000 =	1,41400	
			Subtotal:		2,62850	2,62850
Materials						
	BP74-AA03	u	1,000	x 9,11000 =	9,11000	
			Subtotal:		9,11000	9,11000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03943
			COST DIRECTE			11,77793
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %			0,78912
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,56705</b>

<b>P-518</b>	<b>PP74-AA10</b>	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,74</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 403

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,29000 = 2,42900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,28000 = 2,82800
			Subtotal:	5,25700 5,25700
			Materials	
	BP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	1,000 x 10,35000 = 10,35000
			Subtotal:	10,35000 10,35000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07886
			COST DIRECTE	15,68586
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,05095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,73681</b>

<b>P-519</b>	<b>PP74-AA99</b>	u	Antenes Wifi:	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8.180,69</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---------------	---------------------	-----------------	----------

Punto de acceso Wi-Fi de interior, rango de temperatura de funcionamiento de 0°C a 50°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 2 puertos Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, puerto USB compatible con antena IoT USB, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en techo incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) durante el tiempo de vida del producto, modelo 9X1-R550-XX00 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 8 unidades

Punto de acceso Wi-Fi de exterior con certificación IP-67, rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a 65°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, antenas omnidireccionales integradas, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en poste o pared incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) de 1 año, modelo 9X1-T350-XX20 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 4 unidades



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 404

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

COST DIRECTE	7.667,00094
DESPESES INDIRECTES	6,70 % 513,68906
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.180,6900</b>

**P-520 PP74-BA01** ud Subministrament i col·locació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM5, amb tapes guarda-polvos internes que s'abaten automàticament en inserir el llac i es tanquen en extreure'l, per a una major protecció contra la pols. Permet allotjar les fusions dins del mateix mòdul, referència 760245403 de CommScope. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. **Rend.: 1,000 188,03 €**

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,005 /R x	20,63000 =	0,10315	
0,005 /R x	23,94000 =	0,11970	
Subtotal:		0,22285	0,22285

## Ma d'obra

A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,005 /R x	20,63000 =	0,10315
A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,005 /R x	23,94000 =	0,11970

## Materials

BP74-BA01 ud	Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament.	1,000 x	176,00000 =	176,00000
--------------	--	---------	-------------	-----------

Subtotal: 176,00000 176,00000

COST DIRECTE	176,22285
DESPESES INDIRECTES	6,70 % 11,80693
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>188,02978</b>

**P-521 PP74-BA10** ud Subministrament i col·locació de Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. **Rend.: 1,000 188,03 €**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 405

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Completament instal·lat, configurat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,005 /R x	23,94000 =	0,11970	
0,005 /R x	20,63000 =	0,10315	
Subtotal:		0,22285	0,22285

## Ma d'obra

A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,005 /R x	23,94000 =	0,11970
A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,005 /R x	20,63000 =	0,10315

## Materials

BP74-BA01 ud	Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament.	1,000 x	176,00000 =	176,00000
--------------	--	---------	-------------	-----------

Subtotal: 176,00000 176,00000

COST DIRECTE	176,22285
DESPESES INDIRECTES	6,70 % 11,80693

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 188,02978**

**P-522 PP76-AA00** mt Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope. El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBc) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent. El paràmetre EMBc haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació. El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte **Rend.: 1,000 9,35 €**



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 408

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01273
			COST DIRECTE	7,13113
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 0,47779
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,60891</b>
<b>P-525</b>	<b>PPA3-HA4L</b>	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat.	<b>Rend.: 1,000 445,04 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,28000 = 5,65600
			Subtotal:	5,65600 5,65600
			Materials	
			BPA5-H5RF u Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac	1,000 x 411,35000 = 411,35000
			Subtotal:	411,35000 411,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08484
			COST DIRECTE	417,09084
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 27,94509
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>445,03593</b>
<b>P-526</b>	<b>PPAA015</b>	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-buït d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 906,95 €</b>
			COST DIRECTE	850,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 56,95000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>906,95000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 409

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-527</b>	<b>PQ13-14R3V</b>	u	ER.05. Suministre i instal·lació de banc de planxa metàl·lica desplegada de 6 mm de gruix i galvanitzada en calent, amb una peça continua de 4000mm de espejament, col·locat sobre el mur amb fixacions mecàniques. Amb un seient i respalller entapissat a definir per la DF. Segons el detall del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 684,65 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000B h Oficial 1a	0,530 /R x 23,16000 = 12,27480
			A0D-0007 h Manobre	0,530 /R x 19,30000 = 10,22900
			Subtotal:	22,50380 22,50380
			Materials	
			BQ12-H5AU u Banc de planxa metàl·lica desplegada de 3 mm de gruix i galvanitzada en calent, d'1,00 m de llargària, amb estructura de suport d'IPN 100 retallada amb oxitall i galvanitzada en calent	1,000 x 618,59000 = 618,59000
			Subtotal:	618,59000 618,59000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,56260
			COST DIRECTE	641,65640
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 42,99098
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>684,64737</b>
<b>P-528</b>	<b>PQ7E-A941</b>	u	Moble recepció sala metavers. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 4.961,55 €</b>
			COST DIRECTE	4.650,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 311,55000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.961,55000</b>
<b>P-529</b>	<b>PQ7E-A950</b>	u	ER.02. Prestatgeria sala recepció composta per: - Cremallera sistema doble 100cm inox - Cartel·la per a cremallera doble d'acer inox - Prestatgeria d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 242,50 €</b>
			COST DIRECTE	227,27273
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 15,22727
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>242,50000</b>
<b>P-530</b>	<b>PQ7E-A951</b>	u	EB.02. Prestatgeria bar - restaurant d'acer inox composta per: - 2 prestatgeries d'acer inox - tauler a la paret d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 7.319,86 €</b>
			COST DIRECTE	6.860,22493
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 459,63507
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.319,86000</b>





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/10/25 Pàg.: 411

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1x Moble amb sobre monobloc 1x Taula mural caixera 1x moble de darrere de barra refrigerat MOD. FMPP1500II sense sobre 1x Forn microones MOD. MO-1000M 1x Armari frigorífic expositor MOD. AEX 1000 T/F 1x Palet d'emmagatzematge MOD. DRS480	
CU13	u		1x Equip frigorífic de sala d'escombraries 5x Cubell per deixalles amb pedal MOD. KA 120	0,200 x 3.933,95455 = 786,79091
CU14	u		TRANSPORT, MUNTATGE I POSTA EN MARXA	0,100 x 10.921,5818 = 1.092,15818
FM01	u		FORN MICROONES MOD. MO-1000M Dimensions exteriors: 51,1x43,2x31,1 cm. Dimensions interiors: 32,7x34,6x20 cm. Tipus manual Capacitat 25 litres. Potència 1500 W a 230 v II. Construït interior i exterior en material inoxidable.	1,000 x 354,54545 = 354,54545
MM14	m		Subministrament i col·locació de taulell de cuina de restaurant, model i material a definir, d'acer inoxidable, de 90 cm d'amplada de treball i 90 cm d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació.	1,000 x 837,00000 = 837,00000
MM18	u		Subministrament i instal·lació de nevera baixa, model a definir per la DF, per a cuina. Integrada i panellada amb frontal en panell HPL lacat igual a cuina. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada.	1,000 x 1.395,00000 = 1.395,00000
PE01	u		PALET D'EMMAGATZEMATGE MOD. DRS480 Palet construït en polipropilè d'una sola peça i la part superior ranurada per la circulació d'aire Dimensions: 122x53,3x30 cm. Preparats per suportar uns 1360 kl. Dissenyats per anar a dins de les cambres i magatzems	1,000 x 273,95455 = 273,95455
CU09	u		1x Taula mural de desbarassat tipus monobloc 1x Prestatge de sobretaula doble 1x Taula mural de pre-rentat tipus monobloc amb 1 sina 2x Rentavaixelles MOD. EHT8IELG (amb dispositiu d'esalvi energètic) 2x 8 cubilets per coberts MOD. WTAC89 2x Cistella per plats MOD. WTAC57 2x Cistella per gots MOD. WTAC72 2x Cistella per tasses MOD. WTAC62 1x Taula de sortida 2x Carro de servei MOD. SW 8X5/3 1x Descalcificador industrial automàtic MOD. AF30 1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè	0,200 x 12.093,4272 = 2.418,68545
RGCT01	u		RENTAGOTS CISTELLA QUADRADA MOD. ESIG Dimensions: 46x56,5x71,5 cm. Amb dispensador d'abrillantador, bomba descarrega, dispensador detergent i cistella quadrada. Boca d'entrada de 29 cm. Producció: 30 cistelles/hora. Amb doble paret Dimensions cistella 40x40 cm. Potència: 3.300 W a 230 v II Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	1,000 x 1.735,97273 = 1.735,97273

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/10/25 Pàg.: 412

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CU02	u		1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-poliètilè	1,000 x 128,78182 = 128,78182
PLGR01	u		PLANXA GRILL AMB TAPA MOD. GL-6 Dimensions: 51,2x43,5x24 cm. Potència: 3.000 W a 230 v II Planxes superiors acanalada i inferior llisa.	1,000 x 456,59091 = 456,59091
CU08	u		1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc 1x Taula calenta central MOD. TC1400EN 1x Taula refrigerada MOD. BMGN 1470 II, sense damuntera 1x Prestatge de sobretaula doble amb 1 pantalla d'infrarojos de 1,50 m 1x Salamandra de sostre mòbil MOD. SG-652 1x Carro calent de banquetes amb humitat MOD-ACR-1Ç 10x Reixeta GN 2/1 MOD. RPARGN21 1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc 1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc	1,000 x 7.495,01818 = 7.495,01818
CU07	u		1x Passamà remat de bloc de cuina a paret 1x Fregidora a gas MOD. E9KKGABAMCA 1x Cistella sencera per fregidora MOD. BSKFULLH 6x Element neutre MOD. E9WTNDN00E 6x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Fry Top a gas MOD. E9FTGDSC00 1x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Forn de brases MOD. HMB AC 110 1x Filtre dissipador 1x Graella de forn d'INOX. PER MOD. 110 1x Forn de convecció de vapor a gas "Rational" MOD. ICOMBI PRO 10 1/1-G 1x Base de suport de forn Model II-61/101 1x Kit de connexió de l'aparell per forn 1x Capsa de 100 pastilles detergents per forns Rational 1x Capsa de 150 pastilles "care" de manteniment per forns Rational 3x Cuina a gas MOD. E9GCGD2C0M 3x Base oberta MOD. E9BAND0000 1x Element neutre 1x Aparell multifunció Variocookingcentre Multificiency MOD. IVARIO PRO L 1x Dotació d'accessoris per MOD. L 1x Espàtula de barreja MOD. 211-311-L-XL 1x Kit de connexió de desguàs per MOD- L-XL 1x Moble baix entral tancat amb portes tipus monobloc 1x Extracció i aportació. Campanes amb sistemes de filtre i ozó 1x Sistema d'extinció d'incendis per campana central 1x Abatidor-Congelador MOD. TCHA10TG	0,100 x 63.276,2363 = 6.327,62364
CU06	u		1x Equip frigorífic per cambra de plats freds 1x Taula mural en L tipus monobloc amb 1 sina, 1 calaix, aixeta/-es i un rentamans automàtic 1x Taula refrigerada MOD. BMPP 1500 II sense sobre 1x Aixeta de colze gerontològic MOD. GCO 1x Talladora d'embotits MOD. USA-250 1x Triturador MOD. MP 350 Ultravelocitat variable	1,000 x 6.270,06364 = 6.270,06364
CU05	u		1x Moble baix mural tancat amb portes tipus monobloc amb 1 sina, 1 calaix, aixeta/-es i un rentamans automàtic 1x Aixeta de colze gerontològic MOD. GCO 1x Taula refrigerada MOD. BMGN 1470 II, sense	1,000 x 5.214,06364 = 5.214,06364

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 413

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			damuntera	
			1x Prestatge de paret de 228x40 cm	
			1x Prestatge de paret de 228x25 cm	
			1x Envasadora al buit de sobretaula MOD. TIL2K2G2	
			1x Congelador vertical MOD. GGU 1550 calaixos	
CU03	u	1,000	1x Palet de tub per sacs, caixes i varis de 60 cm i llargada 180 cm.	725,76364 = 725,76364
			1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè 201x47,5x170 cm	
			1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè 130,4x47,5x170 cm	
			1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè 276x47,5x170 cm	
AI07	u	1,000	Subministrament i col·locació d'aixeta flexible monocomandament sobre taulell de cuina de la marca ICONICO, model ??? amb l'acabat níquel raspallat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Incloent prova de funcionament.	1.395,00000 = 1.395,00000
CU01	u	1,000	Inclou: 3x Exterminador d'insectes MOD. EDGE-30 1x Balança industrial de terra MOD. K3I-X3-300 1x Carro plataforma reforçat MOD. F0260002	944,91818 = 944,91818
BT01	u	1,000	BOTELLER FRIGORIFIC MOD. EB 1500 II Dimensions: 147,9x55x86,5 cm. Dotat amb 3 portes correderes. Capacitat: 445 litres Potència: 300 W a 230 v II. Construït interior i exterior en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	1.038,67273 = 1.038,67273
AI01.01	u	1,000	CUINA A GAS MOD. E9GCGD2C0M Dimensions: 40x93x25 cm. Dotada de 2 focs gas. Potència: 17.200 Kcal/hora. Construïda en acer inoxidable.	1.234,54545 = 1.234,54545
AI15	u	1,000	Subministrament i instal·lació de cafetera, model XXX per a cuina. Integrats a la cuina. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada.	1.860,00000 = 1.860,00000
AI02	u	1,000	SALAMANDRA DE SOSTRE MÒBIL MOD. SG-652 Dimensions: 62,5x51x53 cm. Potència: 4.000 W a 220 v II Termostat regulable. Safata per recollir el greix, extraïble. Resistència en acer inoxidable. Fabricat en acer inoxidable.	916,05455 = 916,05455
AFE01	u	1,000	ARMARI FRIGORIFIC EXPOSITOR MOD. AEX1000T/F Dimensions: 138,5x70x203 cm. Dotat amb dues portes frontals de vidre. Capacitat: 1110 litres. Temperatura: +2/+8°C Potència: 844 W a 230 v II. Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	3.055,17273 = 3.055,17273
CU04	u	0,100	1x Bloc de cambres frigorífiques panellables i habitació freda 1x Alarma d'home tancat 1x Alarma antipànic d'home tancat i destrat 1x Legalització 1x Equip frigorífic de cambra de conservació general 2x Prestatgeria amb peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè de 139,4x47,5x170 cm 2x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges	19.762,4636 = 19.762,4636

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 414

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alumini-polietilè de 59,6x37,3x170 cm	
			1x Equip frigorífic de cambra de congelats	
			1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè de 240,4x47,5x170 cm	
			2x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè de 68,4x47,5x170 cm	
			1x Equip frigorífic de cambra de conservació	
			1x Prestatgeria de peu amb 4 prestatges d'alumini-polietilè de 240,4x47,5x170 cm	
			2x Carro alt amb guies per GN MOD. CGA-11	
			2x Funda per carro amb guies per GN MOD- CGA-11	
AI20	u	1,000	Subministrament i col·locació de mòdul de pica per taulell de cuina d'acer inoxidable, amb un forat de 60x45 cm i un espai per a assecatge, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Incloent prova de funcionament.	3.255,00000 = 3.255,00000
			Subtotal:	61.809,10456 = 61.809,10456
			COST DIRECTE	61.809,10456
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4.141,21001
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>65.950,31457</b>
P-535	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000 = 110,47 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x 28,93000 = 26,03700
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x 32,60000 = 29,34000
			Subtotal:	55,37700 = 55,37700
			Materials	
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020 x 46,40000 = 47,32800
			Subtotal:	47,32800 = 47,32800
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,83066
			COST DIRECTE	103,53566
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	6,93689
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>110,47254</b>
P-536	PR36-8RV4	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.	Rend.: 1,000 = 43,66 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 415

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	
			0,200 /R x 28,93000 =	5,78600
			Subtotal:	5,78600
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
			0,085 /R x 44,35000 =	3,76975
			Subtotal:	3,76975
Materials				
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	
			1,155 x 27,08000 =	31,27740
			Subtotal:	31,27740
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,08679
			COST DIRECTE	40,91994
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,74164
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,66158</b>

**P-537 PR472-Z04** u Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor. **Rend.: 1,000** **1.736,54 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
	BR471-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor	
			1,000 x 1.627,50000 =	1.627,50000
			Subtotal:	1.627,50000
			COST DIRECTE	1.627,50000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	109,04250
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.736,54250</b>

**P-538 PR4E4-J001** u Subministrament de Jasminum grandiflorum en contenidor de 3L, 125/150cm. **Rend.: 1,000** **11,91 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
	BR4E4-J001	u	Jasminum grandiflorum en contenidor de 3L, 125/150cm	
			1,000 x 11,16000 =	11,16000
			Subtotal:	11,16000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 416

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				
				11,16000
DESPESES INDIRECTES 6,70 %				
				0,74772
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>11,90772</b>

**P-539 PR4EL-94Q1** u Subministrament de Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l. **Rend.: 1,000** **5,66 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
	BR4EL-25Y	u	Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l	
			1,000 x 5,30000 =	5,30000
			Subtotal:	5,30000
			COST DIRECTE	5,30000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,35510
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,65510</b>

**P-540 PR4FP-93PE** u Subministrament de Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l. **Rend.: 1,000** **12,41 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
	BR4FP-262	u	Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l	
			1,000 x 11,63000 =	11,63000
			Subtotal:	11,63000
			COST DIRECTE	11,63000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,77921
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,40921</b>

**P-541 PR4FR-Z01** u Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l. **Rend.: 1,000** **11,91 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
	BR4FR-Z01	u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l	
			1,000 x 11,16000 =	11,16000
			Subtotal:	11,16000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 417

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,16000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,74772
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,90772</b>

**P-542 PR4FR-93PR** u Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l. **Rend.: 1,000 5,70 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4FR-262 u	Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l	1,000 x 5,34000 =	5,34000	
	Subtotal:		5,34000	5,34000
			COST DIRECTE	5,34000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,35778
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,69778</b>

**P-543 PR4FR-M001** u Subministrament Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l. **Rend.: 1,000 5,70 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4FR-M01 u	Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l	1,000 x 5,34000 =	5,34000	
	Subtotal:		5,34000	5,34000
			COST DIRECTE	5,34000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,35778
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,69778</b>

**P-544 PR4H1-R001** u Subministrament Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm. **Rend.: 1,000 79,38 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4H1-R00 u	Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm.	1,000 x 74,40000 =	74,40000	
	Subtotal:		74,40000	74,40000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 418

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	74,40000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4,98480
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>79,38480</b>

**P-545 PR4J7-95FU** u Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l. **Rend.: 1,000 46,98 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4J7-26F0 u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l	1,000 x 44,03000 =	44,03000	
	Subtotal:		44,03000	44,03000
			COST DIRECTE	44,03000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,95001
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,98001</b>

**P-546 PR4J7-T001** u Subministrament de Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l. **Rend.: 1,000 17,56 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4J7-T001 u	Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l	1,000 x 16,46000 =	16,46000	
	Subtotal:		16,46000	16,46000
			COST DIRECTE	16,46000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,10282
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,56282</b>

**P-547 PR4JH-V001** u Subministrament de Vinca major en contenidor d'1 l. **Rend.: 1,000 1,60 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4JH-V001 u	Vinca major en contenidor d'1 l	1,000 x 1,50000 =	1,50000	
	Subtotal:		1,50000	1,50000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 419

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1,50000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,10050
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,60050</b>

**P-548 PR4JN-W001** u Subministrament Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350. **Rend.: 1,000 94,27 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BR4JN-W00 u	Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350	1,000 x 88,35000 =	88,35000	
	Subtotal:		88,35000	88,35000
			COST DIRECTE	88,35000
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,91945
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>94,26945</b>

**P-549 PR61-8ZHZ** u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. **Rend.: 1,000 8,76 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0G-0022 h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x 30,53000 =	0,61060	
A0F-000M h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x 32,60000 =	0,32600	
A01-FEPJ h	Ajudant jardiner	0,240 /R x 28,93000 =	6,94320	
	Subtotal:		7,87980	7,87980
Materials				
B011-05ME m3	Aigua	0,010 x 1,60000 =	0,01600	
BR32-21DG m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,005 x 40,05000 =	0,20025	
	Subtotal:		0,21625	0,21625
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11820
			COST DIRECTE	8,21425
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,55035
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,76460</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 420

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

**P-550 PR61-8ZIZ** u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. **Rend.: 1,000 5,12 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0G-0022 h	Oficial 2a jardiner	0,018 /R x 30,53000 =	0,54954	
A01-FEPJ h	Ajudant jardiner	0,130 /R x 28,93000 =	3,76090	
A0F-000M h	Oficial 1a jardiner	0,009 /R x 32,60000 =	0,29340	
	Subtotal:		4,60384	4,60384
Materials				
BR32-21DG m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,003 x 40,05000 =	0,12015	
B011-05ME m3	Aigua	0,005 x 1,60000 =	0,00800	
	Subtotal:		0,12815	0,12815
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,06906
			COST DIRECTE	4,80105
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	0,32167
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,12272</b>

**P-551 PR61-8ZK5** u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. **Rend.: 1,000 11,08 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPJ h	Ajudant jardiner	0,280 /R x 28,93000 =	8,10040	
A0G-0022 h	Oficial 2a jardiner	0,040 /R x 30,53000 =	1,22120	
A0F-000M h	Oficial 1a jardiner	0,020 /R x 32,60000 =	0,65200	
	Subtotal:		9,97360	9,97360
Materials				
BR32-21DG m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,006 x 40,05000 =	0,24030	
B011-05ME m3	Aigua	0,012 x 1,60000 =	0,01920	
	Subtotal:		0,25950	0,25950

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 421

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14960
			COST DIRECTE		10,38270
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %	0,69564
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,07835</b>

<b>P-552</b>	<b>PR61-8ZK6</b>	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,72</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060 /R x	30,53000 =	1,83180	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	32,60000 =	0,97800	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460 /R x	28,93000 =	13,30780	
			Subtotal:		16,11760	16,11760
Maquinària						
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x	35,67000 =	3,56700	
			Subtotal:		3,56700	3,56700
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,020 x	1,60000 =	0,03200	
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,010 x	40,05000 =	0,40050	
			Subtotal:		0,43250	0,43250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24176
			COST DIRECTE			20,35886
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,36404
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,72291</b>

<b>P-553</b>	<b>PR62-8Z0R</b>	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>511,35</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	4,000 /R x	30,53000 =	122,12000	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,000 /R x	32,60000 =	65,20000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 422

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,630 /R x	28,93000 =	18,22590
			Subtotal:		205,54590

Maquinària					
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	2,000 /R x	51,32000 =	102,64000
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x	47,06000 =	19,29460
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x	35,67000 =	16,40820
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,555 /R x	44,35000 =	24,61425
			Subtotal:		162,95705

Materials					
B011-05ME	m3	Aigua	0,450 x	1,60000 =	0,72000
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	2,363 x	36,92000 =	87,24196
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,675 x	29,18000 =	19,69650
			Subtotal:		107,65846

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,08319
			COST DIRECTE			479,24460
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		32,10939
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>511,35399</b>

<b>P-554</b>	<b>PRF0-B03</b>	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,77</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Los trabajos comprenden:

- Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie.
- Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos.
- Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación.
- Riego manual de los ejemplares mantenidos
- Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción.
- Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico.
- Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.

Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

			COST DIRECTE			27,90066
			DESPESES INDIRECTES	6,70 %		1,86934
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,77000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 423

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-555	PRF0-B04	m	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'enfiladisses. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	<b>Rend.: 1,000</b> <b>19,85 €</b>
			COST DIRECTE	18,60356
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,24644
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,8500</b>
P-556	PRF0-B06	m2	Partida d'obra per al manteniment anual integral de coberta enjardinada. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	<b>Rend.: 1,000</b> <b>24,81 €</b>
			COST DIRECTE	23,25211
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	1,55789
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,8100</b>
P-557	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>80,74 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,600 /R x 32,60000 = 19,56000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,600 /R x 28,93000 = 17,35800
			Subtotal:	36,91800
Materials				
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	4,000 x 0,44000 = 1,76000
	BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	4,000 x 9,11000 = 36,44000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 424

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	38,20000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,55377
			COST DIRECTE	75,67177
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,07001
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>80,74178</b>
P-558	PY10-0200	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>35.519,26 €</b>
			COST DIRECTE	33.288,90347
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2.230,35653
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35.519,2600</b>
P-559	REV001	m2	RI.05. Subministrament i col·locació d'aplicació de sistema DIASEN tipologia DURA, que inclou en el seu procés: - Aplicació d'una capa de D20 com a fixador per evitar problemes de pols, amb un consum de 0,10L/m². - Aplicació d'una capa de Color Primer com a imprimació per millorar l'adherència de la pintura, amb un consum de 0,25kg/m². - Aplicació de dues capes de Decork Mediterraneo, amb un consum total de 0,50-0,70kg/m². - Polit de la superfície després del secat. - Aplicació de tres capes de Aquafloor Eco, la primera diluïda amb un 30% d'aigua i les següents dues sense diluir, amb un consum total de 0,25kg/m². En tot el conjunt de la partida, s'inclou la protecció de tots els elements a protegir durant el procés d'aplicació. S'inclouen arestes i entregues. CM: cinta correguda sobre superfície d'aplicació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>45,11 €</b>
			COST DIRECTE	42,27741
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,83259
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,1100</b>
P-560	REV002	m2	FS.03. Aïllament acústic fals sostre "ECOPHON" (e=2 cm). Acabat de color negre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>68,42 €</b>
			COST DIRECTE	64,12371
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	4,29629
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>68,4200</b>
P-561	REV003	m2	RI.03. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>45,11 €</b>
			COST DIRECTE	42,27741
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,83259
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,1100</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 425

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-562	REV004	m2	RI.04. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 45,11 €
			COST DIRECTE	42,27741
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,83259
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,1100</b>
RGCT01	u		RENTAGOTS CISTELLA QUADRADA MOD. ESIG Dimensions: 46x56,5x71,5 cm. Amb dispensador d'abrillantador, bomba descarrega, dispensador detergent i cistella quadrada. Boca d'entrada de 29 cm. Producció: 30 cistelles/hora. Amb doble paret Dimensions cistella 40x40 cm. Potència: 3.300 W a 230 v II Construït en acer inoxidable 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000 1.852,28 €
			COST DIRECTE	1.735,97001
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	116,30999
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.852,2800</b>
P-563	SAA03A	m	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall de bany de 70 cm d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 85,34 €
			COST DIRECTE	79,98126
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,35874
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>85,3400</b>
P-564	SAA03B	u	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall individual de bany de 50 cm d'amplada, 70 d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 94,72 €
			COST DIRECTE	88,77226
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,94774
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>94,7200</b>
P-565	SAA03C	m	Subministrament i col·locació de perfil U d'acer inoxidable sobre mirall de 8 cm d'amplada, 5 d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 94,72 €
			COST DIRECTE	88,77226
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,94774
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>94,7200</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 426

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-566	SAA04	u	Subministrament i col·locació de paperera de la marca NOFER, model Cod.14077.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 160,77 €
			COST DIRECTE	150,67479
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	10,09521
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>160,7700</b>
P-567	SAA06	u	BARRA DE RECOLZAMENT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 91,88 €
			COST DIRECTE	86,11059
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,76941
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>91,8800</b>
P-568	SAA01.02	u	ES.03. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 351,03 €
			COST DIRECTE	328,98782
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	22,04218
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>351,0300</b>
P-569	SAA01.03	u	ES.04. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 85,25 €
			COST DIRECTE	79,89691
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	5,35309
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>85,2500</b>
P-570	SAA01.04	u	ES.09. Subministrament i col·locació de porta-rotlles gegant de la marca NOFER model 05001.S d'inoxidable satinat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 44,12 €
			COST DIRECTE	41,34958
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,77042
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,1200</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 427

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-571	SAA01.05	u	Subministrament i col·locació de portaescombretes. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 44,12 €
			COST DIRECTE	41,34958
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	2,77042
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,1200</b>
P-572	SAA02.01	u	ES.06. Subministrament i col·locació d'aixeta. Marca i model: Icónico E-LP11. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 237,91 €
			COST DIRECTE	222,97095
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	14,93905
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>237,9100</b>
P-573	SAA02.02	u	ES.08. Subministrament i col·locació de sífo pla d'acer inoxidable i vàlvula clic-clac cromada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 118,53 €
			COST DIRECTE	111,08716
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	7,44284
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>118,5300</b>
P-574	SAA02.03	u	Subministrament i col·locació de sabonera de la marca NOFER, model Cod.03102.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 56,70 €
			COST DIRECTE	53,13964
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	3,56036
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>56,7000</b>
P-575	SAA02.04	u	Subministrament i col·locació d'eixugamans automàtic model V-JET color blanc amb tecnologia ION SHIELD de la marca NOFER de 1760W de potència, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 717,39 €
			COST DIRECTE	672,34302
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	45,04698
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>717,3900</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 428

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-576	SAA01.01A	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès. Marca i model: Roca Meridian. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 454,72 €
			COST DIRECTE	426,16682
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	28,55318
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>454,7200</b>
P-577	SAA01.01B	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès adaptat. Marca i model: Roca Access S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 454,72 €
			COST DIRECTE	426,16682
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	28,55318
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>454,7200</b>
P-578	SAA02.00A	m	ES.07. Subministrament i col·locació de tauler per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 100 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm,. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 479,61 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Altres				
	SAA02.00A.	kg	Subestructura pica	7,310 x 13,95000 = 101,97450
	05.02.RMA.1	m²	Subministrament i col·locació de revestiment amb panell composite per a revestiment interior de plaques de pladur, acabat reflectant segons indicacions DF i detalls constructius.	2,700 x 128,71000 = 347,51700
			S'inclouen tots els treballs per deixar la partida acabada.	
			Subtotal:	449,49150 449,49150
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE	449,49150
			DESPESES INDIRECTES 6,70 %	30,11593
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>479,60743</b>
P-579	SAA02.00B	u	ES.07. Subministrament i col·locació de tauler per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 80 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm,. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 479,61 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 429

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Altres				
	SAA02.00A	kg	Subestructura pica	7,310 x 13,95000 = 101,97450
	05.02.RMA.1	m²	Subministrament i col·locació de revestiment amb panell composite per a revestiment interior de plaques de pladur, acabat reflectant segons indicacions DF i detalls constructius.	2,700 x 128,71000 = 347,51700
			S'inclouen tots els treballs per deixar la partida acabada.	
			Subtotal:	449,49150
			COST DIRECTE	449,49150
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 30,11593
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>479,60743</b>

<b>P-580</b>	<b>TRAF-0001</b>	u	Subministrament, transport, col·locació i posada en servei d'un centre de transformació de companyia Endesa de 630 kVA, incloent: Transformador de potència de 630 kVA, tensió assignada 25 kV / 400 V, tipus oli mineral dielèctric segons norma i especificacions Vademècum FECSA-Endesa. Cabina prefabricada modular compacta de formigó armat, model Ormazabal o equivalent homologat per Endesa, apta per a instal·lació soterrada en entorn urbà. Equips de mitja tensió: cel·les metàl·liques encapsulades tipus Ormazabal CGM-C o similars, amb seccionadors, interruptors automàtics, fusibles i posicions de línia i protecció segons requisits d'Endesa. Quadre de baixa tensió de companyia amb embarrats, proteccions generals i sortides segons normativa vigent i instruccions tècniques d'Endesa. Accessoris de seguretat, ventilació, enllumenat interior, posada a terra i tancaments normalitzats. Obra civil bàsica per a la fonamentació, gual d'accés i connexió amb xarxes de mitja i baixa tensió existents. Tramitació davant Endesa per a la legalització, proves de posada en servei i acceptació definitiva. Ubicació prevista: municipis de Vila-seca i Salou (Tarragona). Mesurament: Per unitat, incloent tots els treballs, materials i gestions necessàries fins a la posada en servei i acceptació per part de la companyia distribuïdora. Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Inclou Execució completa de la instal·lació de posada a terra del centre de transformació prefabricat de 630 kVA, segons Vademècum FECSA-Endesa i normativa vigent (REBT ITC-BT-18 i MIE-RAT 13), incloent: Anell perimetral de terra al voltant del prefabricat, format per conductor de coure nu de secció mínima 50 mm² enterrat a 0,5-0,8 m de profunditat. Piques verticals de coure o acer courejat de 2 m de longitud, col·locades cada 5-10 m i unides a l'anell amb connectors bimetal·lics. Connexió de totes les masses metàl·liques de l'estació (cel·les MT,	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>82.925,30</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	------------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 430

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			transformador, quadre BT, portes i reixes metàl·liques del prefabricat, bastiments i embarrats) a l'anell de terra. Connexió a la xarxa de terres de la companyia distribuïdora i, si s'escau, a la xarxa de terres de l'edifici o instal·lació receptora. Caixes de registre i borns de mesura per a la verificació periòdica de la resistència de terra. Subministrament i col·locació de tots els materials, accessoris i elements de protecció mecànica necessaris, així com execució de les rases, reblerts i assaigs de mesura de resistència. Mesurament: Per unitat de centre de transformació, incloent tots els treballs, materials i assaigs fins a la posada en servei i acceptació per part d'Endesa. Inclou legalització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			COST DIRECTE	77.718,18182
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 5.207,11818
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>82.925,3000</b>

<b>P-581</b>	<b>YCL112</b>	m	Línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, sense amortidor de caigudes, classe C, composta per ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; pal d'acer inoxidable AISI 316, amb placa d'ancoratge, acabat brillant; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>139,71</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE	130,93721		
			DESPESES INDIRECTES	6,70 % 8,77279		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>139,7100</b>		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 431

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PA01-PI03	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:1801/BN Embellidor EGI 1 Mòdul per a caixa universal.	Rend.: 1,000	8,90 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		8,90000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,9000</b>
PA01-PM01	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:06076 Altavoz techo 6'' Optiprice a 100V de 6-3 y 1.5W c/ Rejilla y Chasis Metal Blanco	Rend.: 1,000	22,95 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		22,95000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,9500</b>
PA01-PM02	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:06039 Difusor de superficie Optiprice 6-3-1,5 W 100V o 7W 16 Ohms baja impedancia, blanco	Rend.: 1,000	59,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		59,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>59,0000</b>
PA01-PM03	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:06808 Proyector Aluminio Sonido HiFi de 5, 10 y 20W 100V para Interior-Exterior IP-54	Rend.: 1,000	216,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		216,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>216,0000</b>
PA01-PM04	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:1211 Consola de Avisos Multizona IP Ethernet con Display, Micrófono y Grabador de Mensajes (con alimentador a 15Vdc)	Rend.: 1,000	795,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		795,00000





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 432

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PA01-PM05	u		Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1111 Interface Millennium IP para gestión de avisos y música por ethernet	Rend.: 1,000	395,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		395,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>395,0000</b>
PA01-PM06	u		Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1113 Interfaz Millennium IP para Mensajes/Musica pregrabados, 8 entradas y 8 salidas	Rend.: 1,000	499,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		499,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>499,0000</b>
PA01-PM07	u		Subministrament i instal·lació de EGI referencia:03034 Alimentador Adaptador AC/DC 230-115 Vac a 15Vdc / 1,58A (o 1.580mA) con enchufe Universal	Rend.: 1,000	50,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		50,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>50,0000</b>
PA01-PM09	u		Etapa de Potencia DIGITAL 4x120W 100V Millennium IP con conectividad IP LAN, Supervisión, Calidad Sonido HQ para 4 Zonas, en formato Rack 2U model 1364	Rend.: 1,000	3.180,00 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		3.180,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.180,0000</b>
PA01-PM10	u		Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1707 Chasis Bastidor 3UA para alojamiento de dispositivos modulares en armario Rack	Rend.: 1,000	188,94 €
			Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.		
			COST DIRECTE		188,94000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 433

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PA01-PM11	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:1710a TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  9,90 €
			COST DIRECTE	9,90000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,9000</b>
PA01-PM12	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:cm100v CABLE BIPOLAR TRENZADO (2x2,5 mm²) VERSION LIBRE DE HALOGENO RESISTENTE AL FUEGO  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  2,20 €
			COST DIRECTE	2,20000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,2000</b>
PA01-PM13	u		Subministrament i instal·lació de EGI referència:1810 Millennum IP Soft Lite Software de Gestion  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  395,00 €
			COST DIRECTE	395,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>395,0000</b>
PA01-PM14	u		Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W Mono 110-230Vac con Avisos PIN Blanco model 1210.10HM Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  139,00 €
			COST DIRECTE	139,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>139,0000</b>
PA01-PM15	u		ATENUADOR VOLUMEN 100V 12W CAJA DE 60 PRIORIDAD AVISOS DE EMERGENCIA A 3 HILOS model 03002 Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  44,07 €
			COST DIRECTE	44,07000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,0700</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 434

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PA01-PM16	u		ATENUADOR VOLUMEN 100V 30W CON RELE DE AVISOS DE EMERGENCIA A 24V MODEL TL30-RE O EQUIVALENT Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  55,65 €
			COST DIRECTE	55,65000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,6500</b>
PA01-PM17	u		Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU model RM7-WKS-2MN-EU Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  2.045,00 €
			COST DIRECTE	2.045,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.045,0000</b>
PA01-PM18	u		software UNITY8-ENT Unity standard camera channel Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  130,50 €
			COST DIRECTE	130,50000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,5000</b>
PG19-E009	u		Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.  Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.  S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.  Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.  ** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  8.536,78 €
			COST DIRECTE	8.536,78000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.536,7800</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 435

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG19-E010	u		<p>Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.</p> <p>Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Incloent taxes del Servei Municipal de Clavegueram.</p> <p>S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 300mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>9.248,60 €</p>
			COST DIRECTE	9.248,6000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.248,6000</b>
PG19-E011	u		<p>Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.</p> <p>Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Incloent taxes del Servei Municipal de Clavegueram.</p> <p>S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>9.648,53 €</p>
			COST DIRECTE	9.648,53000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.648,5300</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 436

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG19-E013	u		Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa de Ø500mm. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.  Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Incloent taxes del Servei Municipal de Clavegueram.  S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.  Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.  ** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  14.450,00 €
				COST DIRECTE 14.450,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 14.450,0000</b>
PVA1GS01	u		Licencia módulo Gestor de Accesos incluye: capacidad para 500 usuarios, módulo grabador de tarjetas y gestión configuración datos biométricos  Licencia base módulo comunicador de lectores del Sistema de Control de Accesos  Ampliación de 50 Lectoras de tarjeta con controlador A2003 en Licencia Comunicador de Accesos  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  2.100,00 €
				COST DIRECTE 2.100,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.100,0000</b>
PVA1GS02	u		Controlador d'accessos per a 2 portes amb font de alimentació i carregador de bateria. Inclou: Controlador d'accessos fins a 32 lectors, mòdul per 2 portes, font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte	Rend.: 1,000  522,66 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 437

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Executiu.	
				COST DIRECTE 522,66000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 522,6600</b>
PVA1GS03	u		Mòdul per a 2 portes amb font d'alimentació. Per a terminals Wiegand, RS232 o RS485. Entrades estat de porta, polsador obertura manual, senyal de tamper. Sortides de relé i alimentació auxiliar. Inclou font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006. Compatible amb les controladores A2003  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  356,26 €
				COST DIRECTE 356,26000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 356,2600</b>
PVA1GS04	u		Lector-Grabador de sobremesa para tarjetas de proximidad Mifare Desfire 13,56 Mhz, BLE y NFC  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  314,67 €
				COST DIRECTE 314,67000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 314,6700</b>
PVA1GS05	u		Lector Mifare/Desfire, BLE, NFC con conexión RS485  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000  195,20 €
				COST DIRECTE 195,20000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 195,2000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 438

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
05.02.RMA.1	m²	Subministrament i col·locació de revestiment amb panell composite per a revestiment interior de plaques de pladur, acabat reflectant segons indicacions DF i detalls constructius.  S'inclouen tots els treballs per deixar la partida acabada.	128,71000	€
BOCC0-21OU2	m2	Placa guix lam.,F,g=15 mm; vora afinada	7,84000	€
B0CC-21OU2	m2	Placa guix lam.;Acústic;g=15mm;vora afinada	7,46000	€
BDE1-X001	u	Separador de microbomolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.519,15000	€
BEEK-Z002	u	Tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de giro en totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Opcionals: disc deflector (DS 2).  DIAMTRE DE BOCA 200MM, ORIENTABLE. CONNECTADA	751,00000	€
BGE1-U010	u	Datalogger Sunny Control Light con entrada RS485 y salida Ethernet. Incluye tarjeta memoria SD 1GB	614,00000	€
BMP1-D004	u	Subministrament i instal·lació de Cerradero simètric i reversible, compacte, pestell regulable. Inclou xapa armadura curta T1 i varistor. Contacte de monitorització d'estat. Portes dobertura tant dreta com esquerra.	90,00000	€
BMP1-D03	u	Subministrament i col·locació de Polsador manual per muntar en superfície. Amb vidre protector Inclou accessori de col·locació en superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref: DMN702G	47,50000	€
BMP1-HD02	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a polsador. Instal·lació de superfície Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència: MBB-811B-M.	61,80000	€
BNZ1-0Z07	u	Subministre i muntatge d'actuador tèrmic Tot/res, 230V. Normalment tancat (NC) per montar sobre vàlvula d'equilibrat i control per DN15 fins a DN32 amb les següents característiques:  Alimentació: 230V Consum <2W Freqüència: 50/60Hz Control: Tot/res (On/Off) i modulació per ampli de pulsos Força tanca: 110 N Carrera mínima: 5mm Temps carrera completa <3min Temperatura màxima del medi: 95°C TEmperatura ambietns: 2-60°C Classe de protecció: II Grau de protecció: IP54 Cable inclos: 1.2m  Muntada, connectada i deixada en funcionament	25,77000	€
BP75-AA09	U	Passacables de 19' 1U amb 4 anelles plàstiques horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	21,14000	€
MR-1	u	Cadires restaurant	110,00000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 439

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MR-2	u	Taula restaurant	250,00000	€
MR-3	m	Banc metàl·lic a mida	650,00000	€
MR-4	u	Tamboret bar	185,00000	€
SAA02.00A.J1	kg	Subestructura pica	13,95000	€



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 70)	3,24	2,350	7,61
2	P214F-HYHZ	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 10 1 m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 71)	35,24	6,450	227,30
3	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 69)	5,39	15,850	85,43
4	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 78)	10,04	4,901	49,21
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.01.01</b>		<b>369,55</b>	

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2212-55UB	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 72)	11,23	464,952	5.221,41
2	P2R3-HIGK	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 15 i fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que	8,76	435,893	3.818,42

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

			li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 77)			
3	P2258-10CX5	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 76)	3,82	1.442,340	5.509,74
4	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 74)	39,90	778,163	31.048,70
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.01.02</b>		<b>45.598,27</b>	

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
Títol 3 (1)	01	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3Z3-D53F	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 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 87)	14,76	774,920	11.437,82
2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 81)	1,38	23.805,023	32.850,93
3	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el	17,13	922,450	15.801,57

EUR



## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
4	P312-IDKN	m3			
		perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 82) Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 83)	123,88	387,462	47.998,79
5	P320-D6YB	kg			
		Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 84)	1,48	41.134,118	60.878,49
6	P322-D73F	m2			
		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 85)	18,26	1.615,685	29.502,41
7	P324-U2MO	m3			
		Hormigonado de muros de contenció, de 3 m de altura como máximo, con Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 y vertido con bomba. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 86)	131,31	270,222	35.482,85

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.03.01</b>	<b>233.952,86</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
Títol 3 (1)	02	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BE-FIVO	kg			
		Armadura per a pilars AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.	1,39	16.275,000	22.622,25

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
2	P4DH-DQE6	m2			
		El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 111)	27,74	592,853	16.445,74
3	P4DH-DQEE	m2			
		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 116)	30,78	159,840	4.919,88
4	P4510-LYZF	m3			
		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 117)	183,78	19,399	3.565,15
5	P4510-13A65	m3			
		Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 101)	183,78	29,454	5.413,06
6	P4510-LOM4	m3			
		Formigonament per a pilars, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 102)	216,24	9,167	1.982,27

EUR

## PRESSUPOST

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 5

7	P4L4-1ZQ70	m2	Formació de sostre 20+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 8 m, acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,064 m3/m2, de Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 118)	66,55	1.127,400	75.028,47
8	P4531-1ZT14	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 103)	285,18	35,445	10.108,21
9	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 119)	28,98	1.016,100	29.446,58
10	P4599-LUQX	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 105)	132,24	121,932	16.124,29
11	P4BJ-D9PQ	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 113)	4,93	1.016,100	5.009,37
12	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 112)	1,54	7.468,335	11.501,24
13	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el	60,88	233,800	14.233,74

EUR

## PRESSUPOST

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

			formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 115)			
14	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 110)	1,59	9.819,600	15.613,16
15	P45C1-LUT7	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 106)	130,37	35,070	4.572,08
16	P45C1-LUXQ	m3	Formigonament de lloses amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 107)	163,17	35,070	5.722,37
17	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 109)	1,54	6.616,050	10.188,72
18	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes,	32,20	516,285	16.624,38

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 7

		així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 114)				
19	P4537-M1TJ	m3	Formigonament per a bigues, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 104)	142,82	51,629	7.373,65
20	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 108)	0,29	2.371,700	687,79
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>		<b>01.01.03.02</b>			<b>277.182,40</b>

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	03	FONAMENTS I ESTRUCTURA
Títol 3 (1)	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 88)	1,98	150.069,318	297.137,25
2	P445-E7GN	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,34	33.714,188	78.891,20

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 8

			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 90)			
3	P445-E7GQ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 91)	3,77	103.584,348	390.512,99
4	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 95)	2,20	6.071,000	13.356,20
5	P448-44I7	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a encavallades formades per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 97)	3,16	25.458,872	80.450,04
6	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 99)	3,00	355,593	1.066,78
7	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 CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	2,56	1.145,088	2.931,43

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
8	P445ZZ7GN	kg			
		Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 98)			
		Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J2WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 92)	3,69	223.592,226	825.055,31
9	P4Z5-HAM1	dm3			
		Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 120)	1,74	816,000	1.419,84
10	P7D6-Z13L	m2			
		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, per a RF-90 amb un gruix total de 2000 µm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 153)	54,45	1.147,600	62.486,82

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.03.03</b>	<b>1.753.307,86</b>
--------------	--------------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	04	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDB3-E9IE	m			
		S.02. Formació de mitja canya de formigó en massa tipus HM-20, de 50 cm d'amplada i 15 cm de gruix mig, col·locada a peu de mur segons detall de projecte, amb una pendent d'evacuació per a rebre les aigües filtrants i conduir-les a tub de PVC situat segons detall de projecte, i amb una pendent general de mínim el 2% per a evacuació del tub de recollida. Partida completament acabada segons instruccions de la Direcció Facultativa.	9,98	353,631	3.529,24
2	PD5M-50UB	m			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 220) S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 209)	12,04	60,000	722,40
3	P760-DPAT	m2			
		S.03. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 143)	12,74	1.131,619	14.416,83
4	P7B1-6Q49	m2			
		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 146)	3,33	742,626	2.472,94
5	PD5J-43DE	m2			
		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte. (P - 208)	7,93	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.04</b>	<b>21.141,41</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 10

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 (1)	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6182-44Z6	m2			
		F.01/.02. 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 mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 132)	43,23	1.504,650	65.046,02
2	P61Z3-MQ9I	m3			
		MF/2. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 134)	137,04	24,823	3.401,74
3	P2253-547J	m3			
		F.02. Reblert p/parets blocs mort. sorra pròpia excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 75)	22,01	243,069	5.349,95

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.05.01</b>	<b>73.797,71</b>
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 (1)	02	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P445ZZ7GP	kg			
		F.03/05. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø16 mm, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte ancoratge. F.05. Inclosa pletina d'ancoratge d'acer corten (e=5 mm) amb passador puntual cada 50 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 94)	3,69	108.000,179	398.520,66
2	P445ZZ7GO	kg			
		F.04. Elements d'acer resistent a la corrosió atmosfèrica (corten) d'acer S355J0WP segons UNE-EN 10210-1, per a peça simple, en perfils laminats en calent sèrie rodó, de diàmetre Ø12 mm, col·locats cada 80 cm, en horitzontal, amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Inclou barres horitzontals i els elements necessaris per al seu correcte	3,56	3.680,009	13.100,83

EUR



## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
3	P446-DM8Y	kg	<p>ancoratge. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 93)</p> <p>F.06. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, de mides 80.180.6 mm; treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 96)</p>	2,20	5.829,607	12.825,14
4	P89H-4V6Y	m2	<p>F.07. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 171)</p>	8,54	4.480,842	38.266,39
5	P7CE0-4IYH	m2	<p>F.08/1. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 151)</p>	60,36	1.758,161	106.122,60
6	P7CE0-4IY0	m2	<p>F.08/2. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Trasmittància tèrmica U: 0,040 W/m²K. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 150)</p>	48,32	282,905	13.669,97
7	P811-H7RD	m2	<p>F.09. Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 154)</p>	23,78	2.242,696	53.331,31
8	P868-H9CJ	m2	<p>RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures &gt; 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 168)</p>	72,98	55,258	4.032,73

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
9	P89H-4V63	m2	<p>Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 170)</p>	8,54	4.480,842	38.266,39
<b>TOTAL Titol 3 (1)</b>				<b>01.01.05.02</b>		<b>678.136,02</b>
Obra	01	Pressupost CALIP01				
Capitol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE				
Titel 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS				
Titel 3 (1)	04	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES				
1	P559-616K	m2	<p>Claraboia amb estructura metàl·lica amb una repercussió de 15 kg/m2 d'acer S275J0H amb perfils foradats laminats en calent col·locats a l'obra pintats a l'esmalt sintètic i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona. No inclou bastida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 124)</p>	128,79	18,650	2.401,93
2	P861-6YRR	m2	<p>Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 167)</p>	56,26	162,730	9.155,19
3	PB11-14R3Z	m	<p>Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 189)</p>	591,98	9,350	5.535,01
4	P5ZZB-5BX1	u	<p>Barret xemeneia lames fixes acer lacat 45x45x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 128)</p>	290,77	18,000	5.233,86
5	P5ZZB-5BX2	u	<p>Barret xemeneia lames fixes acer lacat 80x70x35cm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 129)</p>	324,78	3,000	974,34
6	PDN4-61MX	m2	<p>Subministrant i col·locació de reixa de ventilació segons projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 227)</p>	155,18	3,600	558,65
7	03.01.28	u	<p>Pu.1. PORTA UMBRACLE 2200 x 2150 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 5)</p>	10.216,28	1,000	10.216,28
8	03.01.29	u	<p>Pu.2 i 4. PORTA UMBRACLE 2200 x 2550 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 6)</p>	10.992,28	2,000	21.984,56
9	03.01.30	u	<p>Pu.3. PORTA UMBRACLE 2200 x 2450 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 7)</p>	10.539,31	1,000	10.539,31
10	03.01.31	u	<p>Pu.5. PORTA UMBRACLE 2200 x 2200 mm Porta exterior de dues folles batents composta per un marc perimetral d'acer corten de e:10mm i 130 mm d'amplada. Amb rodons soldats de 16mm de diàmetre d'acer corten llis, cada 50mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 8)</p>	10.329,40	1,000	10.329,40
11	PAD0-H8WK	u	<p>Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 250x120 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 186)</p>	171,81	3,000	515,43
12	PAD0-H8W1	u	<p>Porta de planxa d'acer corten d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 270x140 cm, amb pany i</p>	171,81	2,000	343,62

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
13	PAD0-H8WN	u	passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 183)	295,93	1,000	295,93
14	PAD0-H8W3	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x200 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 187)	295,93	1,000	295,93
15	PAD0-H8W4	u	Porta de planxa d'acer corten de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 250x400 cm, amb pany i passadors, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 184)	295,93	1,000	295,93
16	03.01.21	u	VE-7.1. 196 x 1658 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 1)	26.384,63	1,000	26.384,63
17	03.01.22	u	VE-1.1. 176 x 535 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 2)	7.651,18	1,000	7.651,18
18	03.01.23	u	VE-9.1. 250 x 906 cm Vidre laminat 5+5/10/6+6 a tocar amb perfil·leria inferior i superior oculta amb trencament de pont tèrmic Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 3)	18.404,75	1,000	18.404,75

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.05.04</b>	<b>131.115,93</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 (1)	05	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5Z13-4ZAV	m2	C.01. Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà. Inclou formació de tocs i mitges canyes perimetrals. Mesurat en projecció horitzontal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 126)	15,54	1.080,103	16.784,80
2	P712-DXDY	m2	C.02. 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-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 142)	16,84	1.330,324	22.402,66
3	P7C25-DDBS	m2	C.03. Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 200 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,405 i 5 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. Transmissió tèrmica U: 0,034 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 148)	23,47	1.080,103	25.350,02
4	P760-DPAV	m2	C.04. Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 144)	16,29	1.118,145	18.214,58
5	P7B1-6Q3I	m2	C.05. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 145)	4,47	1.330,324	5.946,55

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
6	PD5J-43CZ	m2	C.06. Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 207)	6,80	1.330,324	9.046,20
7	P54C-WHQD	m	C.09. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a esquena d'ase, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 123)	22,69	353,631	8.023,89
8	P510-38E1	m2	C.10. Acabat de terrat amb capa de protecció de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, d'entre 40 i 45 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 121)	13,21	53,045	700,72
9	DREN	u	C.11. Caixa de registre prefabricada d'acer galvanitzat, col·locada sobre graves perimetrals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 26)	96,87	24,000	2.324,88
10	P5ZH0-12OKM	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 127)	47,42	36,000	1.707,12
11	P55C-560R	m3	Sòcol de claraoia per a un forat circular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter de ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 125)	440,83	3,750	1.653,11
12	P6126-14R51	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat esmaltat color, HD, categoria I,R-20, segons la norma UNE-EN 771-1, de 238x117x50 mm, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 130)	85,43	4,550	388,71
13	YCL112	m	Línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, sense amortidor de caigudes, classe C, composta per ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; pal d'acer inoxidable AISI 316, amb placa d'ancoratge, acabat brillant; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 581)	139,71	143,600	20.062,36

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.05.05</b>	<b>132.605,60</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 (1)	06	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD782-Q006	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 217)	1.653,21	0,000	0,00

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.05.06</b>			<b>0,00</b>	
Obra	01	Pressupost CALIP01				
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE				
Títol 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS				
Títol 3 (1)	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES				
1	P83EC-97LX	m2	PT63. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 155)	35,47	650,933	23.088,59
2	P83EC-97PW	m2	PT63H. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 157)	41,70	185,071	7.717,46
3	P61Z3-MQ9J	m3	MF/1. Formigonat per a parets de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, col·locat manualment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 135)	137,04	33,039	4.527,66
4	P6182-44Z7	m2	MF/2. 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 mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler cal·lari. Inclou part proporcional de massissat intermedi entre pilars. Inclou part proporcional d'armat per al massissat intermedi. Inclou part proporcional d'acer entre filades. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 133)	43,23	165,196	7.141,42
5	P654-130UR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 138)	37,16	0,000	0,00

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 16

6	P654-130YE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 139)	41,89	14,836	621,48
7	P654-1305A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 136)	37,65	32,479	1.222,83
8	P654-130LL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 137)	42,38	54,869	2.325,35
9	P654-130YF	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat a cada costat, amb un gruix total de l'envà de 160 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i doble aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	41,89	78,188	3.275,30

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
10	P6142-56U8	m2	Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 140)	13,82	36,520	504,71
11	P662-8YAG	m2	Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 131)	730,70	41,990	30.682,09
<b>TOTAL Títol 3 (1)</b>			<b>01.01.06.01</b>		<b>81.106,89</b>	

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
Títol 3 (1)	02	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P83EC-97PH	m2	RI.01/1. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments (P - 156)	40,42	0,000	0,00
2	REV003	m2	RI.03. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 561)	45,11	833,350	37.592,42
3	REV004	m2	RI.04. Revestiment de parament vertical amb Diasen Decork acabat pintat gris RAL7042. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 562)	45,11	117,209	5.287,30
4	REV001	m2	RI.05. Subministrant i col·locació d'aplicació de sistema DIASEN tipologia DURA, que inclou en el seu procés: - Aplicació d'una capa de D20 com a fixador per evitar problemes de pols, amb un consum de 0,10L/m². - Aplicació d'una capa de Color Primer com a imprimació per millorar l'adherència de la pintura, amb un consum de 0,25kg/m². - Aplicació de dues capes de Decork Mediterraneo, amb un consum total de 0,50-0,70kg/m². - Polit de la superfície després del secat. - Aplicació de tres capes de Aquafloor Eco, la primera diluïda amb un 30% d'aigua i les següents dues sense diluir, amb un consum total de 0,25kg/m². En tot el conjunt de la partida, s'inclou la protecció de tots els elements a protegir durant el procés d'aplicació. S'inclouen arestes i entregues. CM: cinta correguda sobre superfície d'aplicació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 559)	45,11	169,211	7.633,11
5	P7CE0-4J48	m2	RI.06. Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIII-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm	43,67	152,730	6.669,72

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 18

6	P83EC-15H8T	m2	de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006. Transmissió tèrmica U: 0,040 W/m²K CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 152)	66,41	562,307	37.342,81
7	P860-7A9S	m2	RI.07. Extradossat de plaques de guix laminat amb altes prestacions acústiques, format per estructura autoportant arriostrada reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 150 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 158)	35,46	339,328	12.032,57
8	P868-H9CJ	m2	RI.09. Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 0,8 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 166)	72,98	23,955	1.748,24
9	P8KC-I852	m	RI.10. Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 168)	22,24	11,280	250,87
10	P89H-4V72	m2	RI.11. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 174)	7,51	493,685	3.707,57
11	P89H-4V71	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 173)	8,39	649,670	5.450,73
12	P846-9JNH	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una d'acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 172)	25,52	132,820	3.389,57
13	P846-9JN1	m2	FS.01. Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 165)	28,85	338,920	9.777,84
14	P846-9JN3	m2	Cel ras de Placa de guix laminat acústic i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 159)	29,27	87,140	2.550,59

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
15	P846-9JNG	m2			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 161) Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	27,88	64,990	1.811,92
16	P846-9JN2	m			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 164) Contrapeja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.	37,55	6,530	245,20
17	P846-9JN4	m			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 160) Contrapeja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat acústic rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 85 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.	76,13	19,270	1.467,03
18	REV002	m2			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 162) FS.03. Aïllament acústic fals sostre "ECOPHON" (e=2 cm). Acabat de color negre.	68,42	350,000	23.947,00
19	P846-9JN5	m			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 560) Fossat en fals sostre continu per il·luminació LED, mitjançant plaques de guix laminat rebudes amb pasta d'unió, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclús tall, fixació amb pasta d'unió, pasta segelladora i cinta de juntes.	37,55	33,620	1.262,43
20	P7C10-65PQ	m2			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 163) Aïllament amorf en revestiment de paraments, de 5 cm de gruix, amb morter per a aïllaments de calç i perlita amb vermiculita, de densitat 320 a 360 kg/m3, projectat.	5,41	0,000	0,00
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 147)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.06.02</b>	<b>162.166,92</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
Títol 3 (1)	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9G4-13QTI	m2			
		PI.01. Paviment continu decoratiu de magnesita (acabat brillant o satinat). Formació de paviment continu decoratiu de magnesita, acabat llis o satinat a escollir per la DF, incloent: - Polit i neteja en fi de la base de suport. - Col·locació de paper bituminós en trobades verticals. - Imprimació de paviment base amb S-200, component A+B. - Estesa del producte Magnesita d'espessor promig 10 a 20mm, color a definir. - Espatulació del paviment mitjançant procediment mecànic i acabat fi. - Reproducció de les juntes del paviment base, en cas d'existir. - Formació juntes construcció i dilatació segons projecte. - Tractament superficial amb cera epoxídica antilliscant acabat brillant o sanitat, a escollir per la DF. NOTA: no inclou paviment base.	45,47	1.061,650	48.273,23
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 176)			
2	P93I-57SR	m2			
		PI.02. Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig.	14,74	1.061,650	15.648,72
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 175)			
3	P868-H9CK	m2			
		PI.03. Revestiment de platabanda d'acer corten de 1 cm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	72,98	17,980	1.312,18

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
4	P7C40-500L	m2			
		Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 169) RI.08. Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 90 a 100 kg/m3, de 40 mm de gruix amb 1,11 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat sense adherir.	5,49	1.061,650	5.828,46
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 149)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.06.03</b>	<b>71.062,59</b>
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS
Títol 3 (1)	04	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA22-6QF6	u			
		Pi.8.3+9.1+9.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 90 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox, amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.	981,81	3,000	2.945,43
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 178)			
2	PA22-6RF6	u			
		Pi.8.4. Subministrament i muntatge de porta de fusta corredera de pas interior, de llum de pas 85 x 270 cm, muntada sobre carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, i bastiment de pi, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta corredera amb acabat llis, tipus "block" de 45 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM de color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons plànols de projecte. Incloent: carcassa ECLISSE OCULTA o equivalent, pestell i tirador cilíndric D-Line o equivalent col·locat a 90cm d'altura.	1.920,63	1,000	1.920,63
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 182)			
3	PA22-6QF7	u			
		Pi.1+2.1+2.2+8.1. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura.	981,81	5,000	4.909,05
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 179)			
4	PA22-6QF8	u			
		Pi.8.2. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 80 x 210 cm, muntada sobre bastiment ocult tipus ECLISE, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, tipus "block" amb plaques d'aglomerat de 50 mm de gruix mínim, formada amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra.Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox ,	981,81	1,000	981,81

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
5 PA22-6QF9	u	amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 180)	1.652,29	3,000	4.956,87
6 PA21-6QF6	u	PI.06. Subministrament i muntatge de porta de fusta de pas interior d'obertura segons plànols de fusteria, de llum de pas 100 x 210 cm, sobre envà de pladur de 10 cm, amb una porta batent amb acabat llis, amb RF60, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Incloent: Ferratges amb tancaportes i frontisses ocultes efecte inox , amb galce superior e galze superior per ficar el tancaportes ocult i maneta OCARIZ que inclogui molla (a planta primera les manetes seran adaptades), col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 181)	1.401,67	2,000	2.803,34
7 PB72-IZRU	u	Subministrament i muntatge de porta de fusta doble per armari, segons plànol de fusteria, de llum de pas total 120 x 240 cm formada per dues portes de 60 x 240cm, muntada sobre bastiment, sobre envà ceràmic de 10 cm, amb portes batents amb acabat llis, formades amb tauler DM lacat de taller amb color RAL a definir segons mostra. Partida totalment acabada segons els plànols de projecte. Inclou: Premarcs de fusta, ferratges, tapetes de DM lacades com la porta de 120mm al llarg dels 240cm de la porta i maneta col·locada a 90cm d'altura. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 177)	1.332,43	0,000	0,00
8 P442-DFZF	kg	Escales verticals de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 192)	2,11	0,000	0,00
9 PB31-14R6B	m2	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 89)	105,93	0,000	0,00
10 PB11-DJ02	m	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 191)	218,63	0,000	0,00
11 PB1C-61TY	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 188)	24,19	15,000	362,85
12 6.04.10	ml	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 190)	577,34	145,580	84.049,16
		Subministrament i col·locació de pala per a il·luminació d'acer negre acabat envernissat transparent mat, format per planxa d'acer de 8mm, fixada mecànicament a l'obra amb tac químic i/o tac d'acer, volandera i femella. Envernissat de tota la superfície amb vernís de poliuretà transparent i/o pintat de color Ral a escollir per la DF. Inclou part proporcional de feines i materials pel correcte acabat de la partida, segons plànols de detall i aprovació de la DF. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 24)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.06.04</b>			<b>102.929,14</b>

Obra 01 Pressupost CALIP01

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PQ8E-A911	u	ER.01. Moble recepció recepció / botiga. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 531)	4.961,55	1,000	4.961,55
2 PQ7E-A950	u	ER.02. Prestatgeria sala recepció composta per: - Cremallera sistema doble 100cm inox - Cartel·la per a cremallera doble d'acer inox - Prestatgeria d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 529)	242,50	12,000	2.910,00
3 PQ7E-A951	u	EB.02. Prestatgeria bar - restaurant d'acer inox composta per: - 2 prestatgeries d'acer inox - tauler a la paret d'acer inox Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 530)	7.319,86	1,000	7.319,86
4 03.01.25	u	EB.03 Vidre de seguretat 5+5 de color retroil·luminat de 350x1920 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 4)	8.385,87	1,000	8.385,87
5 PQ7E-A941	u	Moble recepció sala metavers. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 528)	4.961,55	1,000	4.961,55
6 EQUKATN01	u	Subministrament i col·locació de torn d'accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 57)	4.961,55	0,000	0,00
7 EQUKATV01	u	Subministrament i col·locació molinet vertical per a control accés. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 58)	7.442,33	0,000	0,00
8 EQUKATV10	u	Subministrament i col·locació de molinet vertical amb accés bicicletes / mercaderies. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 59)	14.884,65	0,000	0,00
9 PQ9E-A911	u	Equipament de cuina Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 534)	65.950,31	1,000	65.950,31
10 CS501M	m²	Subministrament i muntatge de cortina tipus screen per interior, amb perforació del 5% d'obertura, motoritzada. Color a definir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 25)	105,64	180,165	19.032,63
11 IEQP2	u	Subministrament i muntatge de rètols amb la prohibició de fumar. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 67)	2.478,44	1,000	2.478,44
12 PQ8E-A912	u	Mobiliari. Edifici de turisme. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 532)	4.961,55	1,000	4.961,55
13 PQ8E-A913	u	Mobiliari restaurant. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 533)	17.397,44	1,000	17.397,44
14 PQ13-14R3V	u	ER.05. Suministre i instal·lació de banc de planxa metàl·lica desplegada de 6 mm de gruix i galvanitzada en calent, amb una peça continua de 4000mm de espejament, col·locat sobre el mur amb fixacions mecàniques. Amb un seient i respall entapissat a definir per la DF. Segons el detall del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 527)	684,65	16,600	11.365,19
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.01.06.05</b>			<b>149.724,39</b>

Obra 01 Pressupost CALIP01  
 Capítol 01 FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE  
 Títol 3 06 TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS  
 Títol 3 (1) 06 SANITARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 SAA01.01A	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès. Marca i model: Roca Meridian. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 576)	454,72	6,000	2.728,32

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 23

2	SAA01.01B	u	ES.02. Subministrament i col·locació d'indodor suspès adaptat. Marca i model: Roca Access S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 577)	454,72	2,000	909,44
3	SAA01.02	u	ES.03. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 568)	351,03	8,000	2.808,24
4	SAA01.03	u	ES.04. Subministrament i col·locació de dipòsit encastat per inodor. Marca i model: Geberit. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 569)	85,25	8,000	682,00
5	SAA03B	u	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall individual de bany de 50 cm d'amplada, 70 d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 564)	94,72	2,000	189,44
6	SAA03A	m	ES.05. Subministrament i col·locació de mirall de bany de 70 cm d'alçada i 2 cm d'espessor, sobre DM hidròfug, encolat a la paret. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 563)	85,34	8,000	682,72
7	SAA02.01	u	ES.06. Subministrament i col·locació d'aixeta. Marca i model: Icónico E-LP11. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 572)	237,91	10,000	2.379,10
8	SAA02.00A	m	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 100 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm,. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 578)	479,61	8,000	3.836,88
9	SAA02.00B	u	ES.07. Subministrament i col·locació de taulell per lavabo d'acer inoxidable, d'amplada 80 cm i 90 cm d'alçada, amb una pica longitudinal integrada d'acer inoxidable de 50x50 cm,. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 579)	479,61	2,000	959,22
10	SAA02.02	u	ES.08. Subministrament i col·locació de sífó pla d'acer inoxidable i vàlvula clic-clac cromada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 573)	118,53	10,000	1.185,30
11	SAA01.04	u	ES.09. Subministrament i col·locació de porta-rotlles gegant de la marca NOFER model 05001.S d'inoxidable satinat, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 570)	44,12	8,000	352,96
12	PJ42-HA1L	u	ES.10. Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 433)	176,55	4,000	706,20
13	SAA03C	m	Subministrament i col·locació de perfil U d'acer inoxidable sobre mirall de 8 cm d'amplada, 5 d'alçada. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 565)	94,72	9,400	890,37
14	SAA01.05	u	Subministrament i col·locació de portaescombretes. S'inclouen mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 571)	44,12	8,000	352,96
15	SAA02.03	u	Subministrament i col·locació de sabonera de la marca NOFER, model Cod.03102.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 574)	56,70	10,000	567,00

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 24

16	SAA02.04	u	Subministrament i col·locació d'eixugamans automàtic model V-JET color blanc amb tecnologia ION SHIELD de la marca NOFER de 1760W de potència, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 575)	717,39	2,000	1.434,78
17	SAA04	u	Subministrament i col·locació de paperera de la marca NOFER, model Cod.14077.S, segons detall de projecte. S'inclou mitjans i accessoris necessaris per la seva correcta col·locació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 566)	160,77	2,000	321,54
18	SAA06	u	BARRA DE RECOLZAMENT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 567)	91,88	4,000	367,52
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>		<b>01.01.06.06</b>			<b>21.353,99</b>
Obra	01		Pressupost CALIP01			
Capítol	01		FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3	06		TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS			
Títol 3 (1)	07		ALTRES			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREL</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació. (P - 21)	5,26	636,270	3.346,78
2	1001.04.2	m²	Ajudes sanitaris i aixetes. (P - 22)	5,96	90,400	538,78
3	1001.04.3	m²	Ajudes cuina. (P - 23)	4,97	195,920	973,72
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>		<b>01.01.06.07</b>			<b>4.859,28</b>
Obra	01		Pressupost CALIP01			
Capítol	01		FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3	07		INSTAL·LACIONS			
Títol 3 (1)	01		MECÀNQUES			
Títol 5	01		CLIMATITZACIÓ			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREL</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PEJ8-PC01	u	Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua amb bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió d'Alta Eficiència Estacional i Baix Nivell Sonor, marca MITSUBISHI, model NX-Q-G06/SL 0604, o equivalent, amb compressors scroll (dos circuits totalment independents) i nou refrigerant pur R-454b, amb una potència frigorífica màxima de 136,8 kW (SEER 2,56 i ESEER 4,08) i una potència calorífica màxima de 149,0 kW (COP 3,14 i SCOP 4,31) segons EN14511 i condicions Eurovent.  Inclou mòdul hidràulic integrat amb bomba de cabal variable, vas d'expansió, vàlvula d'expansió electrònica, interruptor de flux i filtre. A més, incorpora controlador digital avançat dissenyat per maximitzar l'eficiència i fiabilitat, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, ventiladors Inverter EC axials amb 100 Pa de pressió estàtica disponible, impulsió a baixa temperatura (fins a -15°C), control de condensació i producció d'aigua calenta fins a 60°C.  L'equip també inclou: - P-191: Resistència en l'evaporador.  Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 239)	52.265,65	1,000	52.265,65
2	PEJ8-PC02	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament	11.973,41	1,000	11.973,41

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 25

arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.  
Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.

- Potència del climatitzador: 11,50kW
- Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h
- Cabal d'aire primari: 1.350 m³/h
- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal
- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%
- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar).
- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador
- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes
- Classificació energetica classe A+
- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria
- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic

## INCLOU:

- EC/variadors de freqüència
- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció
- Interruptors de pressió diferència
- Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.
- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.

Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepolitges, presa de terra i malla oides del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.

Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.

La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.

Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.  
Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 240)

3 PEJ8-PC03 u 11.789,27 1,000 11.789,27

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.

Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.

- Potència del climatitzador: 43,80kW
- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h
- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h
- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal
- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%
- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 26

0-10V per funcionar).

- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador
- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes
- Classificació energetica classe A+
- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria
- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic

## INCLOU:

- EC/variadors de freqüència
- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció
- Interruptors de pressió diferència
- Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.
- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.

Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepolitges, presa de terra i malla oides del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.

Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigue amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connexionat.

La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.

Inlcou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.  
Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 241)

4 PEJ8-PC04 u 21.276,61 1,000 21.276,61

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 8, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.  
Muntat en doble fila per anar sobre el forjat de planta coberta de P1, en contacte amb l'exterior.

- Potència del climatitzador: 43,80kW
- Cabal d'aire climatitzat: 8.000m³/h
- Cabal d'aire primari: 5.500 m³/h
- Comportes d'entrada d'aire exterior i expulsió pel 100% del cabal
- Filtres ePM10 70% en retorn i en entrada d'aire exterior. Filtre final ePM1 70%
- Ventiladors plug fanc EC amb motor IE5 (necessiten senyal extern 0-10V per funcionar).
- Inclou llums i mirilles en seccions accessibles del climatitzador
- Inclou seccio buida per col·locar humectador adiabàtic, amb safata, porta d'accés i separador de gotes
- Classificació energetica classe A+
- Ruptura de pont tèrmic en panell i perfil·leria
- Certificació Eurovent amb classe T2 en transmitància tèrmica i TB2 en pont tèrmic

## INCLOU:

EUR

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 27

- EC/variadors de freqüència  
- Mirilles i punts de llum en les portes d'inspecció  
- Interruptors de pressió diferència  
-Quadre de control i força, muntat i cablejat per la pròpia unitat.  
- 4 silenciadors per col·locar en conducte segons mides de documentació gràfica.

Instal·lada, connectada i posada en funcionament

Amb lones flexibles a les connexions d'aire, antivibradors metal·lics, interruptor de tall de corrent, cobrepolitsges, presa de terra i malla oïdes del ventilador. tot accessible des dels laterals. per a col·locar muntat sobre bancada.

Inclusa bancada realitzada amb formigo, tub de desaigüe amb formació de sifo, regulació de cabal i temperatures. Totalment muntat i connectat.

La configuració de la UTA es realitzarà segons replanteig a obra d'acord a les necessitats.

Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.  
Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 242)

5 PEJ8-PC05 u 14.604,66 1,000 14.604,66

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.  
Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.

Potència del climatitzador: 15,35kW  
Cabal d'aire climatitzat: 2.000m³/h  
Cabal d'aire primari: 1.440 m³/h

Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.  
Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 243)

6 PEJ8-PC06 u 15.051,73 1,000 15.051,73

Subministrament i instal·lació de climatitzador amb doble bateria (fred i calor), distribució a 4 tubs, marca SERVOClima, sèrie OPTIM 2, o equivalent, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i panells tipus sandvitx.  
Muntat en una sola fila per anar penjat del sostre dins la mateixa sala.

Potència del climatitzador: 16,20kW  
Cabal d'aire climatitzat: 2.850m³/h

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 28

Cabal d'aire primari: 1.300 m³/h

Inclou tot el control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre de potència integrat dins el mateix equip, amb proteccions, vàlvules d'expansió DX, sensors de CO, etc...) amb un punt de subministrament elèctric. Inclou l'amari de potència, amb quadre integrat dins l'equip del climatitzador.

Configuració costat a costat amb recuperador de plaques.  
Sèrie amb CERTIFICACIÓ EUROVENT i prestacions segons fitxa tècnica.

Totalment muntat i connectat. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 244)

7 ENZHZA80 u 1.286,74 1,000 1.286,74

Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 3", inclos: \* 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega \* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega \* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració \* 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega \* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre \* Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub \* Brides necessàries per la realització del muntatge \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0,034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba \* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips  
S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris.  
Tot muntat, connectat i en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 45)

8 ENZHZZ4 u 1.185,63 1,000 1.185,63

Subministrament i col·locació d' accessoris per platnes refreadores/bombes de calor amb diàmetre de connexió 2" 1/2", inclos: \* 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega \* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega \* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració \* 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega \* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre \* Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicació i control i part proporcional d'accessoris per a tub \* Brides necessàries per la realització del muntatge \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0,034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba \* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips  
S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris.  
Tot muntat, connectat i en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 46)

9 PEU7-6RTY u 2.509,13 2,000 5.018,26

Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 262)

10 PJAY-4007 U 555,27 2,000 1.110,54

Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a acumulador d'aigua calenta sanitària. Inclouent:  
\* vàlvula de tall en entrada i sortida de 4"  
\* vàlvula antirretorn en entrada de 4"  
\* vàlvula de buidatge de 11/4"

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 29

		* manòmetre * termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Bancada de 15 cm per a acumulador en formigó realitzada en obra. Totalment muntat i connexionat.				
11	PEU6-6STT	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 436) Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat.	363,05	2,000	726,10
12	PEU6-Z015	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 260) Clau vas expansor i vàlvula de seguretat amb sensor de pressió. Muntades.	346,20	2,000	692,40
13	PDE1-X001	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 261) Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.	1.677,87	2,000	3.355,74
14	PEUE-6YPQ	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 221) Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat.	24,50	4,000	98,00
15	PK28-G4AC	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 263) Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat.	27,71	4,000	110,84
16	PN45-FD2A	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 450) Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.	72,03	6,000	432,18
17	PN45-FD2B	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 487) Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment.	67,00	4,000	268,00
18	PNC0-H9PC	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 488) Vàlvula d'equilibrat embreadada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	324,10	2,000	648,20
19	PNC0-H9PD	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 493) Vàlvula d'equilibrat embreadada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	544,78	2,000	1.089,56
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 494)			

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 30

20	PNC0-H9PE	u	Vàlvula d'equilibrat embreadada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	725,84	4,000	2.903,36
21	PNF1-H9KH	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 495) Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	69,56	3,000	208,68
22	PN72-H7VE	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 501) Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=140, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 40 mm, com a màxim, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.	2.001,38	2,000	4.002,76
23	PN72-H7VC	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 490) Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada.	1.034,47	2,000	2.068,94
24	PHN8-Z011	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 489) Bomba centrífuga electrònica en línia de rotor sec, de tipus doble, Q=18m <sup>3</sup> /h (B01), connexions hidràuliques embreadades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 210 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motors trifàsics de 400 V i 3 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), muntada entre brides. Per un cabal de 42m <sup>3</sup> /h i altura resultant de la bomba 15m. Inclou col·lectors d'aspiració i descàrrega i bancada, accessoris de subjecció i muntatge.	3.888,95	6,000	23.333,70
			Marca Grundfoss o equivalent.			
			Totalment instal·lada i deixada en funcionament.			
25	ENZLZA80	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 431) Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 3", inclosos: * 2 Vàlvula de tall papallona manual embreadades PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips.	903,66	4,000	3.614,64
26	PFC0-4111	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 47) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	9,45	294,000	2.778,30
27	PFC0-4114	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 280) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat	12,42	312,000	3.875,04

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 31

					mitjà i col·locat superficialment.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 282)	
28	PFC0-4117	m		15,60	96,000	1.497,60
					Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 283)	
29	PFC0-411A	m		23,01	258,000	5.936,58
					Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 285)	
30	PFC0-411D	m		32,24	48,000	1.547,52
					Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 286)	
31	PFQ0-3KWM	m		11,92	294,000	3.504,48
					Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	
					Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.	
					Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 296)	
32	PFQ0-3KWQ	m		13,42	312,000	4.187,04
					Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	
					Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.	
					Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 297)	
33	PFQ0-3KWR	m		14,86	96,000	1.426,56
					Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	
					Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.	
					Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.	
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 298)	
34	PFQ0-3KWU	m		16,11	258,000	4.156,38
					Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 32

										Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.
										Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.
										Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 299)
35	PFQ0-3KQ3	m		19,90	48,000	955,20				Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.
										Inclou el recubriment d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.
										Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.
										Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 287)
36	PEG7-5ZOO	u		1.166,89	2,000	2.333,78				Bomba de calor partida d'expansió directa per condensació per aire (1x1), marca MITSUBISHI, model MPKZ-100VKAL2 o equivalent, amb una unitat interior tipus split, potència frigorífica nominal 9.5kW, potència calorífica nominal de 11.20kW, amb uns coeficients de eficiència energètica estacionals SEER, de 6.5 (A++) i SCOP 4.4 (A+), segons REGLAMENT (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32.
										Inclou distribució de canonades frigorífiques entre unitat exterior i unitat interior amb coire semindur de diàmetre 3/8 (75 ml) i 5/8 (75ml) pera les canonades de líquid i gas refrigerant ambdues amb el seu corresponent aïllament de llana mineral, i protecció de recubriment d'alumini en els espais exteriors (sota passera, plantes cobertes i en contacte amb l'ambient exterior).
										Inclou pp d'accessoris, elements i material auxiliar necessaris per deixar el sistema en correcte funcionament.
										Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 238)
37	PNZC-C270	u		834,23	1,000	834,23				Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2 1/2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall de tipus papallona manual embridades, impulsió i retorn * 2 Maniguets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn * Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carrets per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada. * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada. * Brides necessàries per la realització del muntatge * 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera. * Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada. * Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.
										Tot muntat, connectat i en funcionament.
										Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 504)
38	PNZC-C260	u		506,53	5,000	2.532,65				Subministrament i col·locació de valvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 2 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua variable) i diàmetre de canonada de 2", compost pels següents elements: * 2 Vàlvules de tall

EUR





**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 35

		Totalment col·locat, instal·lat i en perfecte funcionament.				
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 229)				
47	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.	15,79	10,000	157,90
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 230)				
48	PE42-48RF	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.	16,42	22,000	361,24
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 231)				
49	PE42-48RY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.	22,57	4,000	90,28
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 232)				
50	PE42-48S0	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment.	41,43	5,250	217,51
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 233)				
51	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment.	55,54	12,000	666,48
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 234)				
52	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	66,44	12,000	797,28
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 259)				
53	PE41-38YT	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat.	34,39	12,000	412,68
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 228)				
54	PEM6-B667	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m <sup>3</sup> /h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	127,29	2,000	254,58
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 257)				
55	PEM6-B66A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m <sup>3</sup> /h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte.	175,45	2,000	350,90
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 258)				
56	PEK3-BY1B	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.	145,87	3,000	437,61
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 245)				
57	PEKP-FJ14	u	Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-01 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Cabal unitari: 650 m <sup>3</sup> /h i velocitat al conducte de 6 m/s. Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en	821,45	4,000	3.285,80

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 36

			totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Inclou servomotor i comporta de regulació.			
			Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX			
			Marca SCHAKO model WGA-DSXL 1025x225 o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 254)			
58	PEKL-X001	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	310,83	1,000	310,83
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1700x225mm.			
			Inclou accessoris, muntada i connectada.			
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-1700-225-N o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
			(P - 249)			
59	PEK7-487B	u	Difusor lineal DSCXLS d'alumini anoditzat negre, de 1000mm amb una ranura d'impulsió, amb perfil de marc estàndard R0. Lames amb posició d'impulsió vertical i muntatge ocult.	330,86	12,000	3.970,32
			Inclou el plenum per a la difusió lineal, amb una ranura, de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta reguladora i ajustat manual per cord (SZV) en la boca de connexió, sense junta. Amb aïllament tèrmic interior i alçada de 205mm i boca lateral.			
			Marca SCHAKO models DSCXLS-1-Z-R0-XXXX-LXXXX-V-N-01000-VM-E00-BS0 + ASK-28-1-N-01000-FV-SV-DK2-GD0-II-KHS-KVS-S1-SDS-E0 o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 246)			
60	PEKL-X020	u	Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.	278,48	1,000	278,48
			Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1500x225mm.			
			Inclou accessoris, muntada i connectada.			
			Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
			(P - 250)			
61	PEK7-4899	u	Reixeta encastrable per a conducte circular de Ø450mm, tipus DBBR, amb lames deflectores horitzontals, i comporta corredissa de regulació. Xapa d'acer, en color negre. Longitud de lama de 1215mm, alçada 115mm i 400mm de recorregut, i muntatge roscat.	426,08	36,000	15.338,88
			CLi-03 IMP DBBR-1225x115			
			Marca SCHAKO model			

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 37

		DBBR-8-Z-01215-115-0450-SB-9005-L9005-SM o equivalent.			
62	PEKL-X021	u	620,99	2,000	1.241,98
<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 247)</p> <p>Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.</p> <p>Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 3500x225mm.</p> <p>Inclou accessoris, muntada i connectada.</p> <p>Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-03500-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
63	PEKP-FJ15	u	821,45	4,000	3.285,80
<p>(P - 251)</p> <p>Subministrament i col·locació de multivera de llarg abast, amb dos files de toveres orientables individualment de forma manual. Referència: CLi-04 IMP, amb una longitud 1025mm i alçada 225 mm, RAL9010. Velocitat al conducte de 6 m/s.</p> <p>Baix nivell sonor apropiada amb maneguet per a conductes rectangulars vistos, apropiada per a sostres de grans superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat de color blanc RAL 9010 i boca de connexió en xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat a color RAL a escollir sota comanda. Posició fixa (S0) o orientable (SK) amb dispositiu de gir en totes les direccions.. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.</p> <p>Inclou servomotor i comporta de regulació.</p> <p>Inclou també les abraçaderes per a unitat multivera WGA amb dos files (KB), alhora que les parelles de remat DSXL-4-P0-XXXX</p> <p>Marca SCHAKO model WGA-V2-DSXL 1025x225 o equivalent.</p>					
64	PEKL-X022	u	241,14	1,000	241,14
<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 255)</p> <p>Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.</p> <p>Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1300x225mm. CLI04 RET</p> <p>Inclou accessoris, muntada i connectada.</p> <p>Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01300-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
65	PEKP-FJ16	u	197,25	7,000	1.380,75
<p>(P - 252)</p> <p>Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre, amb placa frontal circular, disposició circular, per a impulsió. NW500, fabricat en xapa d'acer, amb lames contínues i color L9005, amb lames en posició 1+2, ajustades a fàbrica.</p> <p>Montatge cèntric, amb servomotor i comporta corredissa de regulació. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes.</p>					

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 38

		Marca SCHAKO model DQJ-R-SR-Z-500-SB-XXXX-000-PS-L9005-B-MM-M0-SN-DO-AO-BO o equivalent.			
66	PEKL-X023	u	358,51	1,000	358,51
<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 256)</p> <p>Reixa rectangular lineal per a muntatge a parets sostres i conductes de climatització i ventilació, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per retorn, marc perimetral de 24 mm (2B) amb comporta de regulació tipus corredissa i dispositiu de fixació ocult (VM). Acabat en execució estàndard a alumini anoditzat, amb possibilitat d'anoditzat especial o lacat a RAL a escollir sota comanda.</p> <p>Inclou marc de muntatge (ER1). DIMENSIONS 1900x225mm. CLI05 RET</p> <p>Inclou accessoris, muntada i connectada.</p> <p>Marca SCHAKO model PA-Z-01-08-01900-225-B-AL-XXXX-VM-ER1 o equivalent.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
67	PE60-5428	m2	72,80	51,750	3.767,40
<p>(P - 253)</p> <p>Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <math>\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>, resistència tèrmica <math>\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}</math>, amb alumini incombustible, classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.</p>					
68	PEV4-Z102	u	14.467,15	1,000	14.467,15
<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 237)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Sistema complet per a la producció d'ACS, englobat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de calor BAEHEAT B30 R515B de 15 kW, de potència nominal, monobloc amb R515B. Dimensions 1100x760x800mm. Pes 150kg i cabal de 2,58 m<sup>3</sup>/h. Inclou totes les connexions hidràuliques amb DN25. Modbus RS485 de sèrie.</li> <li>- Acumulador higiènic de producció instantànea vertical de 750litres, amb un serpenti per a la producció d'ACS. El cos està fabricat en acer al carboni decapat ST37.2 d'alta qualitat. màxima temperatura 95°C. Superfície de serpenti per a la producció instantànea total de 5,40m<sup>2</sup>.</li> <li>- Accesoris, canonades de polipropilè reticulat, vàlvules de control i regulació, etc.</li> </ul> <p>Muntat, connectat i en funcionament. Posta en marxa inclosa i regulació segons necessitats.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>					
69	PN45-DH02	u	467,00	8,000	3.736,00
<p>(P - 265)</p> <p>Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20HF PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1900 l/h), inclou filtre.</p> <p>Marca Danfoss o similar</p> <p>Totalment muntada i connectada. Inclou p.p. de material auxiliar per al muntatge.</p>					
70	PN45-DH01	u	516,09	1,000	516,09
<p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 482)</p> <p>Subministrament i instal·lació de vàlvula AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN20 PN25 C/T Bronze Rosca Int. Rp 3/4 (max.1100 l/h), inclou filtre.</p> <p>Marca Danfoss o similar</p>					

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 41

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada.	71,59	1,000	71,59
2	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada.	27,56	1,000	27,56
3	ENFC1217	u	Vàlvula d'ompliment automàtica de llautó, amb connexió mascle-femella de diàmetre 1/2", muntada superficialment.	33,29	2,000	66,58
4	ENF51A17	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4", tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment.	19,29	2,000	38,58
5	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.	17,42	2,000	34,84
6	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment.	161,27	1,000	161,27
7	PFB3-13ZT2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	49,80	96,000	4.780,80
8	PFB3-1401N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	21,43	24,000	514,32
9	PFB3-1401J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	11,53	25,200	290,56
10	PFB3-1401H	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	9,95	30,000	298,50

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 42

11	PFB3-1401F	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 269) Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub.	8,44	42,000	354,48
12	PFC0-4I18	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 268) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	32,51	52,800	1.716,53
13	PFC0-4I12	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 284) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	17,20	88,800	1.527,36
14	PFC0-4I0Z	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 281) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	12,48	81,600	1.018,37
15	PFC0-4I0W	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 279) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	9,38	42,000	393,96
16	PFC0-4I0T	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 278) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	6,87	82,800	568,84
17	PFC0-4HYD	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 277) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	5,48	132,000	723,36
18	PN38-H4BQ	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 276) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 i preu alt, muntada superficialment.	16,86	24,000	404,64
19	PN38-H4BS	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 477) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 i preu alt, muntada superficialment.	17,86	4,000	71,44
20	PN38-H4BY	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 478) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 i preu alt, muntada superficialment.	53,81	2,000	107,62
21	PN38-EBXW	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 479) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.	103,55	1,000	103,55
22	PN38-H4C1	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 475) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada superficialment.	77,21	3,000	231,63
23	PN38-EC2M	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 480) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment.	132,19	2,000	264,38

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 43

24	PFQ0-3L0M	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 476) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	153,04	100,800	15.426,43
25	PFQ0-3KX0	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 301) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	107,83	25,200	2.717,32
26	PFQ0-3L47	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 300) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	80,96	26,460	2.142,20
27	PFQ0-3L46	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 303) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	61,39	44,100	2.707,30
28	PFQ0-3KWQ	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 302) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	13,42	6,000	80,52
			Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.			
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.			
29	PFQ0-3KWE	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 297) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	18,99	87,990	1.670,93
30	PFQ0-3KWC	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 295) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	16,09	36,000	579,24
31	PFQ0-3KWM	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 294) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	11,92	37,800	450,58

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 44

			Inclou el recubriments d'alumini en la part exterior de l'aïllament en els punts on la seva distribució sigui per el exterior, tant sota la passera com per les plantes cobertes.			
			Totalment instal·lat i perfectament connectat i fixat.			
32	PFQ0-3KT5	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 296) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	16,34	18,900	308,83
33	PFQ0-3KSY	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 293) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	14,52	24,000	348,48
34	PFQ0-3KSX	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 290) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	13,06	12,000	156,72
35	PFQ0-3KT4	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 289) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	14,98	80,400	1.204,39
36	PFQ0-3KT3	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 292) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	13,15	18,000	236,70
37	PFQ0-3KSW	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 291) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	11,30	48,000	542,40
38	EY00FO03	ud	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 288) Escomesa des de la xarxa de distribució d'aigua per a l'edifici format per:  - Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora). - Pericó d'abonat segons detalls de companyia. - Filtre i vàlvules. - Clau de pas de l'edifici. - Línia de distribució fins derivació interior - Comptador individual	8.109,59	1,000	8.109,59

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 45

		Tot haurà de quedar instal·lat segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució. Inclou les proves de les instal·lacions d'aigua, pintat de tubs vistos i la instal·lació de rètols indicatius. Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.  Inclou certificat d'instal·lació i les proves i certificats necessaris segons CTE.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 60)				
39	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.	796,87	1,000	796,87
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 37)			

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 5</b>	<b>01.01.07.01.02</b>	<b>51.249,26</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Titul 3	07	INSTAL·LACIONS
Titul 3 (1)	01	MECÀNQUES
Titul 5	03	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJS7-HBCJ	u	Instal·lació de reg segons projecte. (P - 439)	23.403,17	1,000	23.403,17
2	PJS7-HBCK	u	Instal·lació reg cobertes.	14.383,08	-1,000	-14.383,08
3	PJS6-9EEK	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 440) Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.	3,47	3.086,000	10.708,42
4	PJSH-A7RJ	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 437) Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2", soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	86,91	18,000	1.564,38
5	PJS7-HBCF	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 444) Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.	26,69	1,000	26,69
6	PJSE-6UC1	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 438) Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	100,73	9,000	906,57
7	PJSE-6UBH	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 443) Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	130,33	2,000	260,66
8	PJSS-IRW9	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 442) Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	13,93	9,000	125,37

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 46

9	PJSS-VSMX	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 448) Vàlvula antídrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	17,69	9,000	159,21
10	PN74-ZA5I	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 449) Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1 1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	126,14	9,000	1.135,26
11	PNE3-9B6T	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 491) Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	129,12	9,000	1.162,08
12	PFB3-142EI	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 500) Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	17,77	10,000	177,70
13	PFB3-142EG	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 275) Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	15,53	100,000	1.553,00
14	PFB3-142EE	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 274) Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	13,88	500,000	6.940,00
15	PFB3-142EC	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 273) 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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	12,71	10,000	127,10
16	P221D-DZ2P	m3	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 272) Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny flux (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.	6,77	620,000	4.197,40
17	PJSM5-Z9T9	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 73) Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa	321,21	12,000	3.854,52

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 47

		drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.				
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 446)				
18	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	109,93	12,000	1.319,16
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 445)				
19	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.	456,60	1,000	456,60
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 441)				
20	PJSQ-92NO	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.	133,78	1,000	133,78
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 447)				
21	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.	90,79	3,000	272,37
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 492)				
22	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.	796,87	1,000	796,87
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 37)				
23	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.	35,34	3,000	106,02
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 64)				
24	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.	82,06	1,000	82,06
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 65)				
25	FG22TH1K	m	Tub corbale 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.	3,45	300,000	1.035,00
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 61)				
26	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	1,59	50,000	79,50
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 62)				
27	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	2,04	300,000	612,00

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 48

			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 63)			
28	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bernad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	405,99	1,000	405,99
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 66)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.01.07.01.03</b>			<b>47.217,80</b>
Obra		01	Pressupost CALIP01			
Capítol		01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3		07	INSTAL·LACIONS			
Títol 3 (1)		01	MECÀNIQUES			
Títol 5		04	SANEJAMENT			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREL</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.	132,68	4,000	530,72
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 206)			
2	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre.	45,72	54,000	2.468,88
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 218)			
3	PD77-79HW	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.	63,12	66,000	4.165,92
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 211)			
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.	43,12	24,000	1.034,88
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 212)			
5	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	25,14	16,500	414,81
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 202)			
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.	26,95	13,500	363,83
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 204)			
7	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110	47,28	137,400	6.496,27

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 49

		mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.				
8	PD5R-POU1	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 203)	7.715,58	2,000	15.431,16
			Pou de drenatge per a reducció del nivell freàtic d'1 a 5 m de fondària, amb tub d'acer de 35 cm, per allotjar bomba submergible de turbina, perforació amb equip per a pilons per rotació, col·locació bomba submergible de turbina de 2 m3/h amb sonda de nivell d'aigua, col·locada al fons del pou i connectada a la xarxa elèctrica i a la d'evacuació amb tub d'acer galvanitzat sense soldadura d'1"1/4, reblert amb grava per a drenatge i pericó de formigó in situ per a instal·lacions de serveis amb tapa registrable a la superfície.			
9	PD19-49M2	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 210)	24,52	144,000	3.530,88
			Desguàs d'aparell sanitari amb Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró.			
10	PG19-E009	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 205)	8.536,78	2,000	17.073,56
			Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.			
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.			
			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.			
11	PG19-E010	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	9.248,60	1,000	9.248,60
			Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.			
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.			
			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 300mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.			
12	PG19-E011	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	9.648,53	1,000	9.648,53
			Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.			
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.			

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 50

			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.			
13	PG19-E013	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	14.450,00	1,000	14.450,00
			Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa de Ø500mm. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.			
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.			
			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 350mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.			
14	PD781-EUTZ	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	79,26	36,000	2.853,36
			Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.			
15	PD781-Q0IM	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 214)	59,41	60,000	3.564,60
			Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.			
16	PD781-Q0IL	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 216)	48,76	48,000	2.340,48
			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			

EUR



## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 51

					d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el rebert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.
17	PD781-EUTY	m	38,19	384,000	14.664,96
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 215)
					Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, 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, inclòs el rebert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.
18	PJ6D-TQRN	u	3.428,75	1,000	3.428,75
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 213)
					Equip de cloració d'injecció directe per a canonada de diàmetre nominal DN65, cabal a tractar fins a 63 m3/h i una dosificació de reactiu de 15 l/h com a màxim format per: - 1 Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embreades segons UNE-EN 1092-2, DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016
					- 1 Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament per impulsos des de comptador, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 15 l/h, pressió màxima 4 bar, alimentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclòs el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb ràcords de connexió, per a instal·lació mural
					- 1 Dipòsit d'emmagatzematge i dosificació de productes químics, cilíndric, de simple paret, fabricat en polietilè lliat de baixa densitat (LLDPE), capacitat 1000 l, amb tapa roscada i amb junt d'estanquitat, inclosa cubeta de seguretat independent
					- 1 Sonda de nivell de flotador, amb 1 contacte NA, amb cable de 2 m de llargària, grau de protecció IP-67.
19	PD7FSNPB	ud	30.518,63	1,000	30.518,63
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 434)
					Subministrament i muntatge de sistema de bombeig, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe C-250, totalment acabat.
					Inclou:
					Interconnexió entre pous de nivell freatic mitjançant canonades de polietilè de alta densitat PE-100
					2 x Bomba submergible vertical monocel·lular de acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.
					La bomba, amb variador de freqüència, disposa de doble tancament i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.
					La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.
					És apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 52

Inclou dipòsit pulmó d'acumulació de 1000 litres per disposar de aigua per regar de forma immediata.

Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament, com conjunt de boyes de nivell, alarma de nivell, vàlvula antiretorn, opció d'engegada manual, posta en marxa, proves de funcionament...

Totalment instal·lat i en funcionament.

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

(P - 219)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.01.07.01.04</b>	<b>142.228,82</b>
Obra	01	Pressupost CALIP01	
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE	
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS	
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES	
Títol 5	01	MITJA TENSIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGG1-HABG	u			
		Instal·lació de mitja tensió segons projecte. (P - 388)	97.147,69	0,000	0,00
2	TRAF-0001	u			
		Subministrament, transport, col·locació i posada en servei d'un centre de transformació de companyia Endesa de 630 kVA, incloent: Transformador de potència de 630 kVA, tensió assignada 25 kV / 400 V, tipus oli mineral dielèctric segons norma i especificacions Vademècum FECSA-Endesa. Cabina prefabricada modular compacta de formigó armat, model Ormazabal o equivalent homologat per Endesa, apta per a instal·lació soterrada en entorn urbà. Equips de mitja tensió: cel·les metàl·liques encapsulades tipus Ormazabal CGM-C o similars, amb seccionadors, interruptors automàtics, fusibles i posicions de línia i protecció segons requisits d'Endesa. Quadre de baixa tensió de companyia amb embarrats, proteccions generals i sortides segons normativa vigent i instruccions tècniques d'Endesa. Accessoris de seguretat, ventilació, enllumenat interior, posada a terra i tancaments normalitzats. Obra civil bàsica per a la fonamentació, qual d'accés i connexió amb xarxes de mitja i baixa tensió existents. Tramitació davant Endesa per a la legalització, proves de posada en servei i acceptació definitiva. Ubicació prevista: municipis de Vila-seca i Salou (Tarragona). Mesurament: Per unitat, incloent tots els treballs, materials i gestions necessàries fins a la posada en servei i acceptació per part de la companyia distribuïdora. Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Inclou Execució completa de la instal·lació de posada a terra del centre de transformació prefabricat de 630 kVA, segons Vademècum FECSA-Endesa i normativa vigent (REBT ITC-BT-18 i MIE-RAT 13), incloent: Anell perimetral de terra al voltant del prefabricat, format per conductor de coure nu de secció mínima 50 mm² enterrat a 0,5-0,8 m de profunditat. Piques verticals de coure o acer courejat de 2 m de longitud, col·locades cada 5-10 m i unides a l'anell amb connectors bimetal·lícs. Connexió de totes les masses metàl·liques de l'estació (cel·les MT, transformador, quadre BT, portes i reixes metàl·liques del prefabricat, bastiments i embarrats) a l'anell de terra. Connexió a la xarxa de terres de la companyia distribuïdora i, si s'escau, a la xarxa de terres de l'edifici o instal·lació receptora. Caixes de registre i borns de mesura per a la verificació periòdica de la resistència de terra. Subministrament i col·locació de tots els materials, accessoris i	82.925,30	1,000	82.925,30

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 53

elements de protecció mecànica necessaris, així com execució de les rases, reblerts i assaigs de mesura de resistència. Mesurament: Per unitat de centre de transformació, incloent tots els treballs, materials i assaigs fins a la posada en servei i acceptació per part d'Endesa. Inclou legalització.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

(P - 580)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.01.07.02.01</b>	<b>82.925,30</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIÓ
Títol 6	01	QUADRES ELÈCTRICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-D001	u	25.111,67	1,000	25.111,67
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Inclou legalització de la instal·lació elèctrica i gestions amb companyia subministradora. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 305)</p>					
2	PG10-D002	u	2.905,28	1,000	2.905,28
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 306)</p>					
3	PG10-D003	u	48.252,78	1,000	48.252,78
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC</p>					

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 54

4	PG10-D004	u	17.843,28	1,000	17.843,28
<p>61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou conmutació electro mecànica. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 307)</p>					
5	PG10-D005	u	5.466,08	1,000	5.466,08
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 308)</p>					
6	PG10-D006	u	3.652,18	1,000	3.652,18
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&amp;2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 309)</p>					
7	PG10-D007	u	16.244,91	1,000	16.244,91
<p>Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta</p>					

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 55

		transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 311)				
8	PG10-D008	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 312)	1.838,28	1,000	1.838,28
9	PG10-D009	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 313)	1.838,28	1,000	1.838,28
10	PG10-D010	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 314)	1.838,28	1,000	1.838,28

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 56

11	PG10-D011	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 315)	1.838,28	1,000	1.838,28
12	PG10-D021	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció adequat per exteriors, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 316)	2.207,36	1,000	2.207,36
13	PG10-D022	u	Subministrament i instal·lació del Quadre Elèctric, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, amb porta transparent inclosa. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca ABB o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 317)	1.879,19	1,000	1.879,19

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.02.02.01</b>	<b>130.915,85</b>
--------------	----------------	--------------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIO
Títol 6	03	DISTRIBUCIO

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 57

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG03-Z6X1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat de 250 A, situada a 2 m del llindar de la finca com a màxim, amb arrencada de paviment de pedra natural, enderroc de solera de formigó lleugerament armat, excavació de rasa de 0,5 m de fondària i 0,4 m d'amplària, amb manuals, col·locació de tubs rígids de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, tapat i compactat de la rasa, formació de solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 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 i reposició de paviment de pedra calcària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 304)	887,74	2,000	1.775,48
2	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 32)	579,16	1,000	579,16
3	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 333)	1,16	7.535,000	8.740,60
4	PG2P-6SZA	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 334)	7,48	495,000	3.702,60
5	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 320)	13,36	472,000	6.305,92
6	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 321)	16,54	60,000	992,40
7	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 342)	37,32	1.450,000	54.114,00
8	PG33-E43E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 340)	21,09	648,500	13.676,87
9	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 339)	14,26	425,000	6.060,50
10	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 337)	5,03	160,000	804,80

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 58

11	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 349)	6,79	495,000	3.361,05
12	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 348)	4,32	132,000	570,24
13	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 347)	3,15	150,000	472,50
14	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 344)	2,26	3.600,000	8.136,00
15	PG33-E43F	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 341)	23,37	325,000	7.595,25
16	PG33-E47D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 355)	3,13	450,000	1.408,50
17	PG2J-4BZC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 326)	22,20	84,000	1.864,80
18	PG2J-4BZE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 327)	27,85	295,000	8.215,75
19	PG2J-4BZF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 328)	37,56	283,000	10.629,48
20	PG2J-4BWR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 325)	50,46	24,000	1.211,04
21	PG2P-6TOT	m	Tub rígida de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 335)	9,85	48,000	472,80
22	PG2N-EUGD	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 332)	9,71	299,200	2.905,23
23	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arquet de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació	1.610,01	12,000	19.320,12

EUR





**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 61

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIO
Títol 6	05	MECANISMES I CAIXES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-77MX	u			
		Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada, , color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 373)	12,37	60,000	742,20
2	PG60-77MZ	u			
		Presa de corrent de encastada, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment, color a definir per la direcció facultativa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 374)	15,50	58,000	899,00
3	PHT4-H9AD	u			
		Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 432)	91,40	3,000	274,20
4	PG86-HD0U	u			
		Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 375)	69,97	15,000	1.049,55
5	PG6E-7Z05	u			
		Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI. Conmutat amb altres botoneres segons planols. Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 360)	37,86	7,000	265,02
6	PG6N-6Z01	u			
		Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 371)	37,97	5,000	189,85
7	PG6E-7731	u			
		Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment, estanc Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 359)	26,83	5,000	134,15
8	PG6E-7730	u			
		Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat encastat Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 358)	16,16	5,000	80,80
9	PG6H-MC01	u			
		Instal·lació de Caixa encastada a paret estanca: 6 presa elèctrica + 2 RJ45 Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 362)	127,62	3,000	382,86
10	PG6H-MC02	u			
		Instal·lació de Caixa encastada en moble amb: 3 presa elèctrica normal + 3 presa elèctrica SAI. Inclou preses corrent. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 363)	113,74	5,000	568,70
11	PG6H-MC03	u			
		Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45. Inclou preses corrent. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa.	124,41	25,000	3.110,25

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 62

		Muntada i col·locada en condicions normatives.			
12	PG6H-MC04	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 364) Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45. Inclou preses corrent. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 365)	131,28	52,000	6.826,56
13	PG6H-MC06	u			
		Instal·lació de Caixa de sostre per projector amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 COAXIAL+ 1 HDMI. Inclou preses. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa, inclou p/p de cablejat hdmi. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 366)	135,08	6,000	810,48
14	PG6H-MC07	u			
		Instal·lació de Caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 + 1 HDMI. Inclou preses. Inclou p.p. de material auxiliar i tapes per totes les preses de la caixa. Muntada i col·locada en condicions normatives. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 367)	183,10	14,000	2.563,40
15	PG6E-7Z20	u			
		Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 361)	369,96	5,000	1.849,80
16	PG6N-PU6P	u			
		Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 372)	65,79	3,000	197,37
17	PG6N-6PZM	u			
		Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 368)	216,98	1,000	216,98
18	PG6N-6PZU	u			
		Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 32 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 369)	21,27	3,000	63,81
19	PG6N-6Q0I	u			
		Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 370)	28,55	2,000	57,10

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.02.02.05</b>	<b>20.282,08</b>
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIO
Títol 6	06	POSTA A TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BU	u			
		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 381)	40,10	25,000	1.002,50

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 63

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
2	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 382)	43,12	3,000	129,36
3	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 357)	12,09	550,000	6.649,50
4	PGD4-X002	ud	Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 383)	4.054,60	1,000	4.054,60
5	PG2P-6SZA	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 334)	7,48	20,000	149,60
6	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 36)	1.610,01	3,000	4.830,03

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.02.02.06</b>	<b>16.815,59</b>
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIO
Títol 6	07	PARALLAMPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 468)	263,65	1,000	263,65
2	PM95-H9QV	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 469)	77,93	1,000	77,93
3	PM96H9X1	ud	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp  Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de parallamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 470)	2.616,84	1,000	2.616,84
4	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 382)	43,12	1,000	43,12

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 64

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
5	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 381)	40,10	3,000	120,30
6	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 357)	12,09	10,000	120,90
7	EG38090K	u	Subministrament i col·locació de arqueta de registre de formigó armat de 100x100cm amb tapa de fosa dúctil. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 36)	1.610,01	1,000	1.610,01
8	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 338)	10,67	50,000	533,50
9	PG2P-6SZA	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 334)	7,48	50,000	374,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.02.02.07</b>	<b>5.760,25</b>
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	BAIXA TENSIO
Títol 6	08	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGC4-B3Z7	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 15 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 380)	10.399,84	2,000	20.799,68
2	PGB0-H8X2	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de 7 etapes de 7,1 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 376)	1.130,59	1,000	1.130,59

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 65

3	PGC2-4H9H	u	Subministrament i instal·lació de Grupo electrògeno marca KOHLER - gama MONTANA J-110 en ejecución EURO SILENT de 100 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 110kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	24.235,88	1,000	24.235,88
			Inclou Pack Reports. Señales a distancia mediante contactos libres de tensión: - Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel de Combustible			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 377)			
4	PGC2-LEG1	u	Legalització elèctrica de la instal·lació de pública concurrència Inclou la redacció i visat del projecte elèctric conforme al REBT, elaboració de memòria tècnica, plànols i amidaments; tramitació telemàtica davant l'Administració; taxes d'ECA; inspecció inicial per Organisme de Control Autoritzat (OCA) amb emissió de certificat favorable; així com totes les gestions i despeses necessàries fins a l'obtenció de la legalització i posada en servei de la instal·lació elèctrica.	1.600,50	1,000	1.600,50
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 378)			
5	PGC2-LEG2	u	Gestions amb la companyia subministradora d'electricitat Inclou totes les actuacions necessàries per a la tramitació i obtenció del subministrament elèctric davant l'empresa distribuïdora corresponent: sol·licituds i altes, preparació i presentació de documentació tècnica i administrativa, coordinació amb la companyia per a inspeccions o verificacions, seguiment de l'expedient fins a la posada en servei i obtenció del CUPS actiu.	543,20	1,000	543,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 379)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.02.02.08</b>	<b>48.309,85</b>
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	04	IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH00-IL06	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària estanca de superfície LED policarbonat opal PLANOX ECO 33/54W. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 33/54W o equivalent. Referència: 451243.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	112,24	19,000	2.132,56
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 399)			
2	PH00-IL02	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc orientable CORINA B4 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA B4 20W 60° DALI o equivalent. Referència: CRB42020D60L40C44FB o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	99,80	13,000	1.297,40
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 395)			
3	PH00-IL01	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc CORINA F3 20W 60° DALI. Marca: LUXES o equivalent. Model: CORINA F3 20 60° DALI o equivalent. Referència: CRF32020D60L40B20F0B o equivalent. Muntat en	96,60	36,000	3.477,60

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 66

			condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 394)			
4	PH00-IL03	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària encastable LED estanca amb difusor opac blanc orientable ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 R 1690mm 40W IP65 o equivalent. Referència: 222380650B o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	313,15	8,000	2.505,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 396)			
5	PH00-IL04	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària de superfície LED circular amb difusor opac FLAT POLYMER KREIS D460 20W. Marca: RZB o equivalent. Model: FLAT POLYMER KREIS D460 20W o equivalent. Referència: 672093.002.5 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	351,16	3,000	1.053,48
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 397)			
6	PH00-IL05	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària Downlight encastable circular LED amb reflector blanc LEVIDO ROUND 12W. Marca: RZB o equivalent. Model: LEVIDO ROUND 12W o equivalent. Referència: 901832.002.1 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	98,28	4,000	393,12
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 398)			
7	PH00-IL07	u	Subministrament i instal·lació de projector estanc de superfície LED orientable mitjançant lira FUSSION XS 200W. Marca: RZB o equivalent. Model: FUSSION XS 200W o equivalent. Referència: 132320L650 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1.031,35	12,000	12.376,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 400)			
8	PH00-IL08	u	Subministrament i instal·lació de balisa encastable a sòl LED estanca OASIS-B RD 3W 20°. Marca: LUXES o equivalent. Model: OASIS-B RD 3W 20° o equivalent. Referència: 722291.0031.1.76 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	182,23	5,000	911,15
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 401)			
9	PH00-IL09	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 150W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 10400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	457,43	1,000	457,43
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 402)			

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 67

10	PH00-IL10	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm. Font d'alimentació 50W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP 12W/m IP65 3000K 4100mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	233,36	2,000	466,72
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 403)			
11	PH00-IL11	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 5600mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	317,72	2,000	635,44
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 404)			
12	PH00-IL12	u	Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX. Marca: LUXES o equivalent. Referència: 1835040250 o equivalent. Model: TUBE TRACK RGBW 20W 45° DMX o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	295,86	30,000	8.875,80
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 405)			
13	PH00-IL13	ml	Subministrament i instal·lació de carril suspès lacat negre tipus ZULYT 55 S 1000mm. Marca: LUXES o equivalent. Model: ZULYT 55 S o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	152,99	14,000	2.141,86
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 406)			
14	PH00-IL14	u	Subministrament i instal·lació de Panell Tactil per a programació i control RGBW i programació. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DMX, reactàncies electròniques, transformadors, controladors dmx, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DMX, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	2.981,81	1,000	2.981,81
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 407)			
15	PH00-IL15	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 4700mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	225,37	1,000	225,37
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 408)			
16	PH00-IL16	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 2500mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i	143,50	1,000	143,50

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 68

			caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 409)			
17	PH00-IL17	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm. Font d'alimentació 100W 24Vdc. Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + ASHEN GP 12W/m IP65 4000K 7400mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	398,02	1,000	398,02
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 410)			
18	PH00-IL18	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 100W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 9900mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	512,03	2,000	1.024,06
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 411)			
19	PH00-IL19	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 3800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	219,98	2,000	439,96
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 412)			
20	PH00-IL20	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de encastable amb difusor opal INLAY + GAIA GP 12W/m 2700K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: INLAY + GAIA GP 12W/m 4000K 8300mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	438,17	1,000	438,17
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 413)			
21	PH01-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus banderola d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	164,31	9,000	1.478,79
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 420)			
22	PH01-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària rectangular estanca d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	27,65	16,000	442,40
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 422)			
23	PH01-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable d'emergència i senyalització. Marca: RZB o equivalent. Model: SOLYXX IP20 o equivalent. Referència: 672572.002 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i	132,75	14,000	1.858,50

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 69

			caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 421)			
24	PH01-IL05	u	Subministrament i instal·lació de Luminària estanca de superfície LED de emergència.Homologada Autotest 3h Autonomia. Marca: RZB o equivalent. Model: PLANOX ECO 11/17W o equivalent. Referència: 672573.009 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 424)	207,84	36,000	7.482,24
25	PH01-IL04	u	Subministrament i instal·lació de Luminària rectangular d'emergència i senyalització. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 423)	25,52	10,000	255,20
26	PH00-IL21	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED encastable amb difusor opal OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K. Font d'alimentació 50W 24Vdc Marca: LUXES o equivalent. Model: OUTWARD + GAIA GP 12W/m 4000K 2800mm o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 414)	175,36	1,000	175,36
27	PH03-IL01	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 8W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 425)	416,43	27,000	11.243,61
28	PH03-IL02	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 6W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 426)	416,43	45,000	18.739,35
29	PH03-IL18	ml	Subministrament i instal·lació de lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca. Marca: SIMON o equivalent. Model: lluminària encastable 16W 4000K CRI180 90G IP65 Blanca o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 430)	109,14	18,000	1.964,52
30	PH03-IL03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària de projecció ambiental LED Simon STELLA, amb carcassa d'alumini i difusor de vidre.Té un grau de protecció IP65 i IK06. La lluminària incorpora una font de llum amb doble estanquitat i potència de 4W, amb una temperatura de color de 3000K. La vida útil del LED és de 50.000 hores. Marca: SIMON o equivalent. Model: STELLA 3000K IP65 IK06 o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI,	416,43	71,000	29.566,53

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 70

			reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 427)			
31	PH03-IL04	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 428)	40,69	72,600	2.954,09
32	PH03-IL17	ml	Subministrament i instal·lació de la tira LED 5W 3000k opal IP20, el perfil, el difusor, i la part proporcional dels accessoris de muntatge (taps finals, clips de fixació, etc.), el transformador o driver adequat per a la potència total instal·lada, i el cablejat de connexió a la xarxa elèctrica. Marca: SIMON o equivalent. Model:Tira LED 5W 3000K o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 429)	54,38	20,000	1.087,60
33	PH00-IL22	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 415)	635,43	1,000	635,43
34	PH00-IL23	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 416)	635,43	1,000	635,43
35	PH00-IL24	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 417)	635,43	1,000	635,43
36	PH00-IL25	u	Subministrament i instal·lació de Panel Tàctil para programación y control RGBW. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 418)	1.488,01	1,000	1.488,01
37	PH00-IL26	u	Subministrament i instal·lació de Teclat Tèxtil Multifunció 3 files, 9 polsadors. Font BUS DALI Carril DIN. Acoblador BUS DALI Màster. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, controladors, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, tub i petit material auxiliar. Inclou certificació. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 419)	635,43	1,000	635,43

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 71

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.01.07.02.04</b>	<b>123.652,77</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	ELÈCTRIQUES
Títol 5	05	VEHICLE ELÈCTRIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGP1-1PVES u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació en columna, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW / 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb protecció magnetotèrmica i diferencial 30mA tipus A independent per presa, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, amb mòdem 4G i configuració de la SIM, comptador MID, lector RFID, fixat sobre el paviment. Simon NEON Punto de Recarga de Columna con 2 Tomas T2 7,4 kW Monofásico - Max. 14,8 kW + Mòdem 4G + Diferencial autorearmable + TPV. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 389)	6.438,93	2,000	12.877,86
2	PGP5-13Z6N u	Subministrament de Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 390)	362,78	4,000	1.451,12
3	PGP8-13Z7G u	Customització de punt de recàrrega CC columna, completa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 391)	1.568,49	2,000	3.136,98
4	PGPD-13Z7Z u	Equip de gestió de recàrrega de vehicle elèctric en mode dinàmic fins a 5 estacions, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 392)	2.068,87	1,000	2.068,87
5	PGPS-13Z81 u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 393)	106,95	2,000	213,90
6	PG10-PVES u	Subministrament i instal·lació completa d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric en via pública, compost per: Armari de mesura i comptatge normalitzat per exteriors segons normativa de companyia (Endesa Distribución / Naturgy), homologat per ajuntament receptor. Caixa general de protecció pel nou subministrament. Inclou Derivació individual i quadre elèctric general de protecció (QGEV) en envoltent metàl·lica IP55/IK10, amb: Interruptor general automàtic trifàsic adequat a potència contractada. Proteccions contra sobretensions permanents i transitories. Sistema de gestió dinàmica de càrrega. Diferencials tipus A/B segons normativa. Magnetotèrmics (o ICPD) independents per a cada presa de 7,4 kW. Línies de potència i control fins als equips de recàrrega. Punts de recàrrega (EVSE) 4 x 7,4 kW (mode 3, connectors tipus 2). Sistemes de posada a terra i equipotencialitat segons ITC-BT-18. Execució de rasa, canalitzacions, pavimentació i restitució del ferm. Legalització davant Indústria (EIC + butlletí) i posada en servei. Coordinació de seguretat i salut, assaigs i posada en marxa. Mesura i pagament: unitat completa instal·lada i en funcionament, incloent equipament, obra civil, tramitacions i legalització. Inclou proteccions magnetotèrmiques i diferencials per cada línia. Gestió de tràmits i documentació davant companyia distribuïdora i comercialitzadora (sol·licitud nou punt de subministrament trifàsic 400/230 V, potència contractada = 33 kW). Inclou tota la legalització (projecte i butlletis de legalització) fins a la obtenció del nou subministrament i connexió als nous punts de recarrega. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 318)	16.147,67	1,000	16.147,67

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 72

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.01.07.02.05</b>	<b>35.896,40</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	01	CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-HC2I u	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 471)	2.591,43	1,000	2.591,43
2	OPOA-MP1A ud	Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	382,01	1,000	382,01
3	OSVA-DP25 ud	Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 19)	807,10	1,000	807,10
4	PVA1GS01 u	Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives	2.100,00	1,000	2.100,00
5	OECS-MC00 ud	Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 20)	731,52	1,000	731,52
		Licència mòdulo Gestor de Accesos incluye: capacidad para 500 usuarios, módulo grabador de tarjetas y gestión configuración datos biométricos			
		Licència base mòdulo comunicador de lectores del Sistema de Control de Accesos			
		Ampliació de 50 Lectoras de tarjeta con controlador A2003 en Licencia Comunicador de Accesos			
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
		Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives			
		inclou posada en marxa control accessos			
		Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Inclou tarjetes i moduls d'expansió. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 13)			

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 73

Quantitat	Codi	Unitat	Descripció	Preu Unitari	Quantitat	Preu Total
6	0ECS-TC10	ud	Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 14)	417,43	1,000	417,43
7	0ECS-M204	ud	Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 12)	145,54	8,000	1.164,32
8	0EDA-2312	ud	Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 15)	325,61	2,000	651,22
9	PVA1GS02	u	Controlador d'accessos per a 2 portes amb font de alimentació i carregador de bateria. Inclou: Controlador d'accessos fins a 32 lectors, mòdul per 2 portes, font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	522,66	10,000	5.226,60
10	PVA1GS03	u	Mòdul per a 2 portes amb font d'alimentació. Per a terminals Wiegand, RS232 o RS485. Entrades estat de porta, polsador obertura manual, senyal de tamper. Sortides de relé i alimentació auxiliar. Inclou font d'alimentació, mòdul carregador de bateria i envoltant plàstica CM006. Compatible amb les controladores A2003  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	356,26	20,000	7.125,20
11	PVA1GS04	u	Lector-Grabador de sobremera para tarjetas de proximidad Mifare Desfire 13,56 Mhz, BLE y NFC  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	314,67	1,000	314,67

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 74

Quantitat	Codi	Unitat	Descripció	Preu Unitari	Quantitat	Preu Total
12	PVA1GS05	u	Lector Mifare/Desfire, BLE, NFC con conexión RS485  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	195,20	7,000	1.366,40
13	PMP1-HD02	u	Subministrament i col·locació de Polsador de sortida sense contacte amb sensor infraroig i LED indicador. Rang de detecció 0,1-10 cm, Acabat en acer inoxidable Inclou accessori de col·locació a la superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref.: ISK-841D. Inclou Caixa per a polsador. Instal·lació de superfície Fabricat amb zinc. Resistent i durador. Orifici per a connexions, Referència: MBB-811B-M.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 472)	77,33	7,000	541,31
14	PMP1-HD03	u	Subministrament i col·locació de Polsador manual per muntar en superfície. Amb vidre protector Inclou accessori de col·locació en superfície. Inclou p.p. de cablatge sota tub metàl·lic vist o corrugat encastat. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. Ref: DMN702G.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 473)	62,07	7,000	434,49
15	PMP1-HD04	u	Subministrament i instal·lació de Pany simètric i reversible, compacte, pestell regulable. Inclou xapa armadura curta T1 i varistor. Contacte de monitorització d'estat. Portes dobertura tant dreta com esquerra. Alimentació 12 VCC 380 mA Dimensions 75 x 20,5 x 28 mm Garantia 24 mesos Inclou p.p de cablejat i canalització fins a la central. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 474)	107,42	7,000	751,94
16	0OEC-300B	ud	Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 16)	62,49	8,000	499,92
17	0OEC-DT15	ud	Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2  Marca RISCO Model BWARE DT15  Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 18)	67,27	14,000	941,78
18	0OEC-94G2	ud	Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives  Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 17)	34,30	7,000	240,10
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>		<b>01.01.07.03.01.01</b>			<b>26.287,44</b>

Obra

01

Pressupost CALIP01

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 75

Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	02	CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0AVG-MNVR	u	NVR5 Value 24TB, 2U Rack Mount, Windows 10, EU Muntat en condicions normatives	11.658,35	1,000	11.658,35
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 11)			
2	0AVG-CBL4	u	Subministrament i col·locació de 5.0 MP, H6 Mini Dome Camera, WDR, LightCatcher, Day/Night, 2.9mm f/2.0, IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6M-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives	461,00	16,000	7.376,00
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 9)			
3	0AVG-CH6D	u	5.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Indoor/Outdoor Bullet Camera, 3.4-10.5mm f/1.6, Integrated IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 5.0C-H6SL-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives	971,27	10,000	9.712,70
			Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 10)			
4	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	1,99	2.080,000	4.139,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 33)			
5	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment.	29,98	26,000	779,48
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 31)			
6	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.	1,29	2.080,000	2.683,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 54)			
7	PA01-PM17	u	Remote Monitoring Workstation, 2 Monitors, EU model RM7-WKS-2MN-EU Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament.	2.045,00	1,000	2.045,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
8	PA01-PM18	u	software UNITY8-ENT Unity standard camera channel Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en	130,50	26,000	3.393,00

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 76

			funcionament.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
9	PPA3-HA4L	u	Monitor industrial LCD de 24", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal·lat.	445,04	2,000	890,08
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 525)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.03.01.02</b>	<b>42.677,01</b>
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	03	DADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP73-BA01	ud	Subministrament i instal·lació Rack de 42U, 800x800 mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500 kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	2.403,49	4,000	9.613,96
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 510)			
2	PP73-BAS1	ud	Subministrament i instal·lació de Rack per a muntatge mural de 15U, 600x400 mm, color beix, amb guies de 19'', porta de vidre transparent, referència LT7507030 de RITTAL o equivalent, incloent-hi regleta d'almenys 8 endolls amb interruptor magnetotèrmic. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	696,29	3,000	2.088,87
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 514)			
3	PP73-BA04	ud	Subministrament i instal·lació Safata 19'' EPX 1U Il·liscant internament i amb sistema de fixació tant en posició tancada com oberta, amb passacables i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope, amb possibilitat de subjecció de fins a 4 grapes als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions. Inclou codi QR serigrafat per descarregar les instruccions d'instal·lació. Completament instal·lada i acabada segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.	213,95	7,000	1.497,65
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 512)			
4	PP74-BA01	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtaills LazrSPEED OM5, amb tapes guarda-polvos internes que s'abaten automàticament en inserir el llaç i es tanquen en extreure'l, per a una major protecció contra la pols. Permet allotjar les fusions dins del mateix mòdul, referència 760245403 de CommScope. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.	188,03	10,000	1.880,30
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 520)			
5	PP74-BA10	ud	Subministrament i col·locació de Mòdul òptic SFP+, 10GBASE-SR, distància màxima 550 m sobre fibra multimode LZ550 (OM4) o LZ550 WB (OM5), connector LC, monitoratge òptic, rang de temperatura de 0 °C a 70 °C, amb garantia de maquinari estàndard (retorn a fàbrica) de 5 anys, suportat pels switches proposats, model 10G-SFPP-SR-S de RUCKUS o equivalent aprovat per la DF del projecte. Completament instal·lat, configurat i en funcionament.	188,03	10,000	1.880,30
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 521)			

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 77

6	PP73-BA02	ud	Subministrament i col·locació de Panell modular per a 24 RJ45 apantallats en 1U, tipus SL, model CPP-SDDM-SL-1U-24 amb referència 760237046 de COMMSCOPE. No inclou connectors. Inclou organitzadors. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques i aprovat per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 511)	390,39	7,000	2.732,73
7	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMSCOPE/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG core nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitança mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 507)	2,52	7.755,000	19.542,60
8	PP73-AA08	u	Mòdul d'alta densitat Categoria 6A Apantallat, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960 mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i resistent fins a 3000 connexions/desconnexions, color gris, tipus SLX/KeyStone per acabar amb eina tipus SL, amb referència 2153449-4 de COMMSCOPE/NETCONNECT. El mòdul s'haurà d'acabar amb una eina específica de terminació tipus SL que garanteixi la bona terminació i la consistència de les terminacions. No s'acceptaran mòduls tool-less. A més, la presa haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i que sigui vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte estigui disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i utilitzant només embalatges de cartró i paper reciclat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 508)	20,90	141,000	2.946,90
9	PP74-AA01	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP d'1 metre i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT001M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 515)	16,74	94,000	1.573,56
10	PP74-AA03	u	Subministrament i col·locació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 2 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT002M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 517)	12,57	94,000	1.181,58
11	PP7H-78ZX	u	Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de COMMSCOPE/NETCONNECT, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 524)	7,61	141,000	1.073,01

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 78

12	PP74-AA10	u	Subministrament i col·locació de fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A S/FTP de 3 metres i de color blanc, referència NPC6ASZDB-WT003M de COMMSCOPE/NETCONNECT. Suporta PoE d'alta potència d'acord amb IEEE 802.3bt. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 518)	16,74	94,000	1.573,56
13	PP76-AA00	mt	Cable interior de fibra de 12 fibres OM5, amb coberta tipus CPR Classe B2ca, s1a, d1, a1, de la família N-DS de CommScope. El fabricant haurà d'aportar mesures d'atenuació a les longituds d'ona de 850 nm i 953 nm, així com l'amplada de banda efectiva (EMBC) a les longituds d'ona de 850 nm, 880 nm, 910 nm i 953 nm. Aquestes mesures hauran d'haver estat realitzades per un laboratori independent. El paràmetre EMBC haurà de ser com a mínim de 2720 MHz/km a la longitud d'ona de 953 nm, i s'hauran d'aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions SWDM en funció de l'aplicació i del nombre de connexions. Aquestes taules hauran de ser públiques i no podran haver estat elaborades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema en línia (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar el seu correcte rendiment abans de la instal·lació. El cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i també el certificat HDP (Health Product Declaration). Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 522)	9,35	950,000	8.882,50
14	PP76-AA08	mt	Cable de interior/exterior COMMSCOPE/NETCONNECT 12 fibras monomodo y Cubierta CPR Clase B2ca, s1a d0, a1, de construcción holgada multitubo sin gel, cubierta resistente a rayos UV, completamente dieléctrico y protección frente a roedores, diámetro exterior máximo 13,61mm y de alta tensión a la tracción (4448N puntual y 1334N permanente), modelo C-LN-HTS de CommScope. Se deberán aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 523)	5,68	350,000	1.988,00
15	PP73-AA09	u	Passafils de 19'' 1U amb 4 anells plàstics horitzontals, referència 760038240 de CommScope. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 509)	28,25	33,000	932,25
16	PP74-AA02	u	Subministrament i col·locació de fuetó bifibra OM5 amb connectors LC a tots dos extrems, de 1,5 metres de longitud, referència FVFLC42-NXF005 de CommScope. El cable del latiguat haurà d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant el mètode DMD d'Alta Resolució, i s'haurà d'aportar certificat emès per un laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 516)	36,79	10,000	367,90
17	PP73-BA99	ud	Subministrament i col·locació de switches:  Switches Acceso 24p sin PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado	21.907,64	1,000	21.907,64

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 79

“on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 2 unidades. (rack principal)

Switches Acceso 48p sin PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45, 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 48p con PoE: Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 296 Gbps, capacidad de reenvío de 220 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-48P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.1 unidad (Edificio 04)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 80

Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.1 unidad (Edificio 02-03)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.1 unidad (Edificio 07-08)

Switches Acceso 24p con PoE: Switch Ethernet, 24 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 4 puertos 1/10G/25G SFP28 para stacking/uplink, capacidad de conmutación de 248 Gbps, capacidad de reenvío de 184 Mpps, capacidad PoE de 370W, Perpetual PoE y Fast-boot PoE en todos los puertos PoE, apilamiento de larga distancia (hasta 10Km) mediante puertos Ethernet estándar, hasta 12 switches por pila, routing básico (estático y RIP) actualizable mediante licencia adicional a routing avanzado (OSPF, VRRP, VRF, GRE, PIM, PBR), monitorización de red estándar sFlow, compatible con arquitectura SDN estándar OpenFlow 1.3, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado “on-premise”, capacidad de gestión mediante controlador integrado en punto de acceso Wi-Fi, capacidad de gestión autónoma sin controlador por CLI/Telnet/SSH/Web/SNMP, con garantía hardware “Next Business Day” durante el tiempo de vida del producto, modelo ICX8200-24P de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.1 unidad (Edificio 09).

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 81

18 PP74-AA99 u (P - 513) Antenes Wifi: 8.180,69 1,000 8.180,69

Punto de acceso Wi-Fi de interior, rango de temperatura de funcionamiento de 0°C a 50°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 2 puertos Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, puerto USB compatible con antena IoT USB, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en techo incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) durante el tiempo de vida del producto, modelo 9X1-R550-XX00 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 8 unidades

Punto de acceso Wi-Fi de exterior con certificación IP-67, rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a 65°C, Wi-Fi 6 (802.11ax) doble banda concurrente, MIMO 2x2:2 en 2,4 GHz + 2x2:2 en 5 GHz, 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, antenas omnidireccionales integradas, antenas adaptativas inteligentes con diagramas de radiación dinámicos mediante tecnología RUCKUS BeamFlex+ o equivalente, kit básico de montaje en poste o pared incluido, capacidad de gestión mediante controlador en nube proporcionado por el fabricante, capacidad de gestión mediante controlador avanzado "on-premise", capacidad de actuar como controlador y de ser gestionado por otro AP actuando como controlador, con garantía de hardware estándar (devolución a fábrica) de 1 año, modelo 9X1-T350-XX20 de RUCKUS o equivalente aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. 4 unidades

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

(P - 519)

**TOTAL Títol 6 01.01.07.03.01.03 89.844,00**

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	04	CANALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4BZC	m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 326)	22,20	77,000	1.709,40
2	PG2J-4C7N	m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de	31,40	434,500	13.643,30

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 82

					paraments horitzontals amb elements de suport.
					Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 330)
3	PG2J-4C4D	m	45,11	11,000	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 329)
4	PG2N-EUH7	m	1,16	770,000	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 333)
5	PG2J-4C7P	m	53,66	15,000	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 331)
6	PG2J-4BWR	m	50,46	45,000	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 325)
7	PDG2-PZJL	m	10,03	400,000	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 222)
8	PDK4-LP5I	u	359,55	4,000	Subministre i instal·lació de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 226)
9	PDK4-LP52	u	239,76	6,000	Subministre i instal·lació de pericó de 40x40x50 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 225)
10	PDK1-DXAC	u	190,59	4,000	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 750x750x60 mm, classe b125 segons norma une-en 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 224)
11	PDK1-DXA4	u	56,75	6,000	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 223)

**TOTAL Títol 6 01.01.07.03.01.04 27.809,33**

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	05	VIDEOPORTERS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP23-3YRM	u Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent.	409,58	2,000	819,16

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 83

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 506)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.03.01.05</b>	<b>819,16</b>
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	06	ANTENA TV I COAXIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP11AB20	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 48)	33,15	1,000	33,15
2	EP11P260	u	Antena parabòlica de focus desplaçat (offset), muntatge fix, d'alumini, de 60 cm de diàmetre, inclòs el braç de suport del LNB i un LNB de tipus univèrbal de 4 sortides, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 49)	100,18	1,000	100,18
3	EP1Z3240	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 52)	54,06	1,000	54,06
4	EP134103	u	Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 51)	40,58	6,000	243,48
5	EP12A6F0	u	Equip de capçalera format per 16 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 52 dB de guany. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 50)	2.087,05	1,000	2.087,05
6	EPDZ5410	u	Derivador per a cable coaxial de 4 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment i connectat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 56)	11,12	6,000	66,72
7	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 53)	1,83	570,000	1.043,10
8	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 34)	2,37	500,000	1.185,00
9	EP73A114	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 55)	26,17	2,000	52,34
10	PP15-6PRI	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal amb tapa, de preu mitjà encastada, amb marc per a mecanisme universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 505)	46,60	6,000	279,60

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.03.01.06</b>	<b>5.144,68</b>
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 84

Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	01	SENYALS FEBLES
Títol 6	07	MEGAFONIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA01-PM01	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06076 Altavoz techo 6'' Optiprice a 100V de 6-3 y 1.5W c/ Rejilla y Chasis Metal Blanco  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	22,95	15,000	344,25
2	PA01-PM02	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06039 Difusor de superficie Optiprice 6-3-1,5 W 100V o 7W 16 Ohms baja impedancia, blanco  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	59,00	4,000	236,00
3	PA01-PM03	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:06808 Proyector Aluminio Sonido HiFi de 5, 10 y 20W 100V para Interior-Exterior IP-54  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	216,00	6,000	1.296,00
4	PA01-PM04	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1211 Consola de Avisos Multizona IP Ethernet con Display, Micrófono y Grabador de Mensajes (con alimentador a 15Vdc)  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	795,00	2,000	1.590,00
5	PA01-PM05	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1111 Interface Millennium IP para gestión de avisos y música por ethernet  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	395,00	1,000	395,00
6	PA01-PM06	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1113 Interfaz Millennium IP para Mensajes/Musica pregrabados, 8 entradas y 8 salidas  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	499,00	2,000	998,00
7	PA01-PM07	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:03034 Alimentador Adaptador AC/DC 230-115 Vac a 15Vdc / 1,58A (o 1.580mA) con enchufe Universal  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	50,00	6,000	300,00
8	PA01-PM09	u	Etapa de Potencia DIGITAL 4x120W 100V Millennium IP con conectividad IP LAN, Supervisión, Calidad Sonido HQ para 4 Zonas, en formato Rack 2U model 1364  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	3.180,00	1,000	3.180,00
9	PA01-PM10	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1707 Chasis Bastidor 3UA para alojamiento de dispositivos modulares en armario  Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)	188,94	1,000	188,94

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 85

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
		Rack			
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
10 PA01-PM11	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1710a TAPA CIEGA DEL PROCESADOR RACK MILLENNIUM 7 UP	9,90	6,000	59,40
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
11 PA01-PM12	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:cml100v CABLE BIPOLAR TRENZADO (2x2,5 mm²) VERSION LIBRE DE HALOGENO RESISTENTE AL FUEGO	2,20	880,000	1.936,00
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
12 PA01-PM13	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1810 Millennum IP Soft Lite Software de Gestion	395,00	2,000	790,00
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
13 PA01-PI03	u	Subministrament i instal·lació de EGI referencia:1801/BN Embellidor EGI 1 Mòdul per a caixa universal.	8,90	17,000	151,30
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
14 PA01-PM14	u	Mando Bluetooth + AUX/TV 2+2W Mono 110-230Vac con Avisos PIN Blanco model 1210.10HM	139,00	2,000	278,00
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
15 PA01-PM15	u	ATENUADOR VOLUMEN 100V 12W CAJA DE 60 PRIORIDAD AVISOS DE EMERGENCIA A 3 HILOS model 03002	44,07	7,000	308,49
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			
16 PA01-PM16	u	ATENUADOR VOLUMEN 100V 30W CON RELE DE AVISOS DE EMERGENCIA A 24V MODEL TL30-RE O EQUIVALENT	55,65	7,000	389,55
		Inclou p.p. de elements auxiliars. Completament instal·lat i en funcionament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 6</b>	<b>01.01.07.03.01.07</b>			<b>12.440,93</b>
--------------	----------------	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS
Títol 5	02	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PM10-0001	u	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica adreçable, model GEKKO de Komtech, amb capacitat modular de 1 a 4 llaços. Dissenyada per a instal·lacions petites i	1.077,46	2,000	2.154,92

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 86

		mitjançanes que requereixen identificació individual de dispositius. La central permet la connexió en xarxa de fins a 32 centrals mitjançant tecnologia RS422 (fins a 1.200 m) o fibra òptica multimode (fins a 2.400 m). Disposa de 2 sortides de relé per a indicació d'alarma i 1 sortida de relé per a avaria, a més de 2 sortides de sirenes convencionals supervisades de 500 mA cadascuna. És programable mitjançant el software Chameleon Connector a través d'un port USB tipus B. Permet la integració amb sistemes de gestió gràfica OWL i sistemes externs via Modbus. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referències: GEKKO-1-LOOP, GEKKO-2-LOOP, GEKKO-3-LOOP, GEKKO-4-LOOP Capacitat de llaços: De 1 a 4 llaços, 150 mA per llaç Adreces per llaç: 125 Zones programables: 384 Grups de Sirenes i E/S: 512 grups de sirenes i 512 grups d'E/S Relés d'Alarma: 2 relés (2A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Relé d'Avaria: 1 relé (1A @ 30V DC / 0.5A @ 120V AC) Alimentació Principal: 230 V AC, 50/60 Hz Bateria Interna: Requereix 2 x 12 V, 12 Ah (no incloses) Dimensions (A x L x P): 273x404x107 mm Pes: 1,6 Kg (sense bateries) Temperatura de Funcionament: 0°C a 40°C Humitat Relativa: Màxim 85% (sense condensació). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 451)			
2 PM10-0003	u	Subministrament i instal·lació de detector de fums òptic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-S de Komtech Optimax. Tecnologia basada en la detecció de fum mitjançant un pols infraroig (IR) i un fot díode. Està dissenyat per funcionar amb qualsevol central de detecció analògica Optimax de Komtech. Disposa de doble LED per a una fàcil identificació visual de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: GFE-ZEOS-AD-S Normativa: EN54, Pt. 7 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10°C a +50°C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 453)	274,21	23,000	6.306,83
3 PM10-0004	u	Subministrament i instal·lació de detector tèrmic analògic adreçable, model GFE-ZEOS-AD-H de Komtech Optimax. La seva tecnologia es basa en la mesura d'increments de temperatura, activant l'alarma en arribar al llindar de 57 °C. Aquest model incorpora un aïllador de llaç per a individualitzar el dispositiu en cas de curtcircuit, millorant l'efectivitat del sistema. Està equipat amb un doble LED que permet la visualització de l'estat d'alarma des de qualsevol angle. No inclou la base de connexió. Cal seleccionar per separat la base de perfil baix (GFE-ZEOS-BASE) o la base de perfil alt per a tub vist (GFE-ZEOS-DEEP-BASE). CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: GFE-ZEOS-AD-H Normativa: EN54, Pt. 5 Alimentació: 17-30 V DC Consum en repòs: 450 µA Consum en alarma: 4 mA Temperatura de treball: -10 °C a +50 °C Protecció IP: IP43 Dimensions (diàmetre x altura): 100x50 mm Pes (sense base): 144 g Humitat màxima: 95% sense condensació. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 454)	275,08	10,000	2.750,80
4 PM10-0005	u	Subministrament i instal·lació de mòdul aïllador de llaç analògic adreçable, model GFE-AD-ISO, per a protecció de centrals JUNIOR i JUNO-NET davant curtcircuits, amb LEDs de senyalització i muntatge en caixa circular. Compliment normativa EN54-17. Alimentació 17-40 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces	352,97	4,000	1.411,88

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 87

		especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 455)				
5	PM10-0002	u	Subministrament i instal·lació de bateria de plom segellada recarregable, model VBADV03 de Komtech, de 12V de tensió nominal i 7,2 Ah de capacitat. Dimensions 151x65x95 mm i un pes de 1,97 kg. Dissenyada amb tecnologia de plaques d'alt rendiment i electròlit per a guanyar potència extra quan és requerida. Disposa de terminals tipus Fasten Tab No.187E i una resistència interna de 25 MO amb la bateria totalment carregada a 25°C. Apta per a sistemes d'alimentació auxiliar ininterrompuda, especialment dissenyada per a complir amb els requeriments de la normativa EN54 per a la Detecció Automàtica d'Incendis. La seva càrrega resistiva interna és adequada per a ser supervisada per les centrals Komtech, permetent un control absolut sobre els nivells de càrrega i descàrrega. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: VBADV03 Descripció: Bateria de plom 12V 7,2 Ah Voltatge: 12V DC Capacitat: 7,2 Ah Dimensions: 151x65x95 mm Pes: 1,97 Kg Tipus de terminal: Fasten Tab No.187E Resistència interna (a 25°C): 25 MO (amb càrrega completa). Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 452)	221,98	2,000	443,96
6	PM10-0006	u	Subministrament i instal·lació de detector òptico-tèrmic analògic amb sirena i flash integrats, model ZA831, per centrals OPTIMAX. Configurable com a multisensor, només òptic o només tèrmic. Inclou funció dia/nit i adreçament per DIP. Compliment normes EN54-5, EN54-7 i EN54-23. Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 456)	360,64	3,000	1.081,92
7	PM10-0008	u	Subministrament i instal·lació de polsador manual analògic OPTIMAX, model GFE-MCPE-A o MCPE-AI, amb LED bicolor, direcció programable via switch binari, protecció IP24 i tapa basculant de seguretat contra activacions accidentals. Opció amb aïllador de llaç integrat (MCPE-AI). Alimentació 20-30 V DC. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 457)	241,88	5,000	1.209,40
8	PM10-0009	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica interior amb flash integrat, model WCW99, amb 32 tons seleccionables, 2 nivells de volum i cobertura de flash segons EN54-23. Color vermell o blanc segons necessitat. Alimentació 9-60 V DC. Potència acústica 98-105 dB. IP21. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 458)	298,55	5,000	1.492,75
9	PM10-0011	u	Subministrament i instal·lació de sirena òptico-acústica exterior, model WCW98, IP65. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 459)	313,69	1,000	313,69
10	PM10-0012	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de direccionament manual MAM-YELLOW per a sortides o sirenes, amb microinterruptors de 8	218,20	6,000	1.309,20

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 88

		vies per a configuració i encapsulat en plàstic groc per a fàcil identificació. Compatible amb dispositius analògics OPTIMAX. Alimentació de llaç. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 460)				
11	PM10-0013	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'1 entrada i 1 sortida analògic adreçable, model IO-ISO de Komtech. És un dispositiu totalment supervisat que permet la connexió i el control d'equips externs, com ara detectors de flux en xarxes de ruixadors, finals de cursa en vàlvules, o grups de pressió contra incendis. L'entrada s'utilitza per controlar l'estat de sistemes externs i la sortida de relé lliure de tensió, que actua en alarma, permet controlar equips auxiliars com portes tallafoc o sistemes d'exutoris. El mòdul s'alimenta directament del llaç i disposa de LEDs per a la indicació d'estat (verd per a repòs, vermell per a foc i groc per a avaria). CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: Referència: IO-ISO Alimentació: 17 a 30 V directe del llaç Consum en repòs: 0,46 mA Consum en alarma (LED): 2,0 mA Contactes del relé: 2A @ 30V DC / 0,5A @ 125V AC Temperatura de funcionament: 0°C a 40°C Humitat màxima: 95% sense condensació Dimensions (D x H): 100x48 mm Pes: 134 g (mòdul + caixa) Fuentes . Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 461)	236,13	4,000	944,52
12	PM10-0014	u	Subministrament i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE) abatible de 25 mm, amb 20 m de mànega semirígida, llança multiefecte i armari metàl·lic pintat RAL 3000. Certificació EN 671-1. Dimensions 680x600x215 mm. Opció amb presa addicional 45 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 462)	434,97	6,000	2.609,82
13	PM10-0015	u	Subministrament i instal·lació de mòdul auxiliar per extintor (pols 6 kg o CO2 2 kg) i panell tècnic per a elements auxiliars (polsador, sirena, emergència), combinable amb BIE Swing. Observacions: Dimensions horitzontals 680x500x215 mm o verticals 680x600x215 mm. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 463)	295,50	6,000	1.773,00
14	PM10-0016	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de pols ABC 6 kg, model FUTURA, amb pressió permanent i homologació EN 3. Eficàcia 27A 183B. Ús en focs A, B i C i elèctrics fins a 50.000 V. Dimensions 540 mm alçada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 464)	246,47	16,000	3.943,52
15	PM10-0017	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de pols ABC 6 kg o CO2 2 kg, amb porta cega en pintura polièster RAL 3000 i tancament amb pany de resbaló. Dimensions 680x270x215 mm. Opció marc embelleïdor per a empotrar. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 465)	261,56	16,000	4.184,96

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 89

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
16 PM10-0018	u	Subministrament i col·locació d'extintor portàtil de CO2 de 5 kg, homologat segons EN 3, adequat per a riscos de foc classe B i equips elèctrics. Eficàcia 89B. Rang de temperatura -20°C/+60°C. Pes total 13,34 kg. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 466)			928,26
17 PM10-0019	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic modular per allotjar extintor de CO2 de 5 kg, amb porta cega pintada RAL 3000 i pany de resbaló. Dimensions 840x270x215 mm. Opció porta acristallada. Totalment instal·lada, inclosa la part proporcional de peces especials, suports, passamurs, elements de connexió, petit material auxiliar, transport, muntatge, identificació i connexió. Mesurada la unitat totalment acabada. Nota: la partida s'executarà seguint la planificació de l'obra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 467)			824,52
18 EM17U210	u	Mòdul microprocessat direccionable d'1 sortida lliures de potencial per activar una maniobra i 1 entrada que confirma que s'ha realitzat segons EN 54-18, per a sistemes d'instal·lació algorítmics, proveït d'autoaïllador per a aïllar la instal·lació en cas de curtcircuit interior, alimentació entre 18 i 27 Vcc, muntat en caixa de plàstic ABS, col·locat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 39)			1.545,25
19 EAWS1110	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 28)			218,70
20 EM124639	ml	Subministrament i instal·lació de metro lineal de cable manguera pel llaç analògic. Format per un parell de fils trensats i apantallats de secció 1,5mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trensats de 20 voltes per metre. Pantalla d'alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell i coure pulit flexible, resistent al foc i lliure d'halògens. Aïllament de silicona, instal·lat en safata de cables de senyals. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material. Totalment mesurada la longitud, instal·lat, connexionat i provat.  Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Model 2X1,5-LHR o equivalent Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 38)			1.384,27
21 EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 35)			167,01
22 EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 33)			170,15
23 EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 30)			257,10
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.01.07.03.02</b>			<b>37.426,43</b>

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 90

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
Obra	01	Pressupost CALIP01			
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS			
Títol 3 (1)	03	ESPECIALS			
Títol 5	03	BMS			
1 PBM-0001	u	Subministrament i instal·lació de Solució ISTA CE1, de control composta per Estació de control autònom modular programable ref. REDY, amb llicència programari "L + intravision"; WebServer Integrat, 256MB RAM, 8GB Flash, protocols Mbus, Modbus i Bacnet nadius, dotada d'un port sèrie RS232, 2 ports sèrie RS485 per a la integració d'altres sistemes, port Extibus d'ampliació. Alimentació principal 230Vca i auxiliar de 12Vcc. Inclou 18 entrades digitals, 8 sortides digitals, 8 entrades analògiques universals de 16 bits (Pt100, Pt1000, Ni1000, 0-10V, 0-20mA), 4 sortides analògiques 0-10V. Amb capacitat d'ampliació addicional d'entrades/sortides. Muntat a un armari REDY BOX. Disposa de programador horari anual, gestió de registres històrics de qualsevol senyal controlada, enviament d'alarmes. Inclou bateria auxiliar 12Vcc, un switch de 5 ports i una passarel·la Modbus RTU/TCP. Inclouen més de 2000 punts de control. Tot això muntat en varis armaris Box de 450x300x132 amb tots els senyals disponibles en borner de connexió: Provat en origen. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 193)	14.448,15	1,000	14.448,15
2 PBM-0002	u	Enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions de control i gestió tècnica incloses en aquest projecte.  Esquemes de connexió del control. Inclou el desenvolupament de manera consensuada amb l'enginyeria i la direcció d'obra de les necessitats de control específiques del projecte. Inclou la programació del control i la integració de la producció de clima, UTA, termostats ambient via modbus. Comprovació dels connexions prèviament a la posada en marxa. Programació de la integracions amb els diferents equips. Disseny de les pantalles gràfiques i sinòptics de supervisió a implementar al WebServer. Inclou integració dels comptadors d'energia tèrmica i analitzadors elèctrics a través de Modbus RTU, integració dels comptadors d'energia elèctrica i tèrmica per mitjà de Modbus RTU. Per dur a terme aquestes integracions considerem que cada fabricant configurarà i posarà en marxa els seus equips i facilitarà totes les variables de control a ISTA perquè pugui integrar-ne la recollida. Inclou documentació final d'obra, manual d'ús i curs de formació bàsic d'utilització del sistema. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 194)	20.812,32	1,000	20.812,32
3 PBMM-0001	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de temperatura i humitat exterior, dotada de 2 sortides proporcionals, alim. 24Vca/vcc.  Marca ISTA Model IS_R_AFTFSDI o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 195)	225,65	6,000	1.353,90
4 PBMM-0002	u	Subministrament i instal·lació de Sonda temperatura per immersió, tipus Pt1000, long. 100mm, inclosa portvaines INOX.  Marca ISTA Model IS_RG_TF43_10 o similar  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 196)	65,64	6,000	393,84

EUR



**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 91

5	PBMM-0003	u	Subministrament i instal·lació d' Analitzador de xarxes per a totes les mesures elèctriques, d'energia i anàlisi d'armònics (fins al 32), classe 0.2, port RS485, protocols Modbus RTU.	421,27	8,000	3.370,16
			Marca ISTA Model IS_BD_CVME3 o similar			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 197)			
6	PBMM-0004	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 200/5A	54,29	9,000	488,61
			Marca ISTA o similar			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 198)			
7	PBMM-0005	u	Subministrament i instal·lació de Transformador d'intensitat TD4 100/5A	51,27	12,000	615,24
			Marca ISTA o similar			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 199)			
8	PBMM-0006	u	Subministrament i instal·lació de Comptador energia tèrmica HÍBRID per calor/fred, tecnologia ultrasons, DN50, Qn=15m3/h, long=270mm, alimentació 230vCA, comunicació Modbus.	1.926,20	5,000	9.631,00
			Marca ISTA Model IS_ULTEGOIII_50HMdBS o similar			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 200)			
9	PBMM-0008	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul 4 sortides per relé dotat de comunicació Modbus.	270,75	12,000	3.249,00
			Marca ISTA Model IS_MZ_DR04 o similar			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 201)			
10	PP73-AA07	ml	Subministrament i col·locació de Cable S/FTP de categoria 7 amb calibre AWG23 i complint amb CPR Classe B2ca, amb diàmetre màxim de 7,29 mm, model CS54ZB de COMMScope/NETCONNECT. La solució ha de superar les normes TIA/EIA 568B.2.1 i ISO/IEC 11801 (2010), i disposar de mecanisme de trenat aleatori per a la millora de l'Alien Crosstalk, complint almenys amb les característiques següents: Rang de freqüències: 1 a 600 MHz. 23 AWG coure nu. Rang de temperatures: -20 °C a +60 °C. Tensió màxima: 11 kg. NVP: 0,8. Resistència DC no balancejada màxima: 2 %. Resistència DC màxima: 7,61 ohms/100 m. Capacitance mútua a 1 kHz: 4,1 nF/100 m. La partida inclou el tendido del cable. A més, el cable haurà de disposar d'una EPD (Declaració Mediambiental de Producte), certificada per una empresa tercera i vàlida per obtenir punts en els programes BREEAM, LEED o WELL, i certificat HDP (Health Product Declaration). El fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies ampliades per sobre dels 100 m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides al plec d'especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons el plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, serà necessari aportar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. Amb p/p de tub i petit material.	2,52	1.656,000	4.173,12
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 507)			
11	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	2,26	1.700,000	3.842,00

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Data: 03/10/25

Pàg.: 92

			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 344)			
12	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	1,16	1.342,000	1.556,72
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 333)			
13	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat.	5,14	906,250	4.658,13
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 264)			
14	PG33-E43P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.	1,68	937,500	1.575,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 343)			
15	PG33-E400	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.	1,36	912,500	1.241,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 336)			
16	PG2J-4BSF	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.	49,80	217,500	10.831,50
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 324)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.01.07.03.03</b>			<b>82.239,69</b>
Obra		01	Pressupost CALIP01			
Capítol		01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3		08	URBANITZACIÓ (ESPais COMUNS/ ACCESSOS)			
Títol 3 (1)		02	JARDINERIA ENVOLVENT I COBERTES			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>		<b>PREL</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>
1	P51B-M2UG	m3	Subminist. substrat específic coberta enjardinada	129,96	499,500	64.915,02
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 122)			
2	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.	1.736,54	6,000	10.419,24
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 537)			
3	PR62-8Z0R	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	511,35	6,000	3.068,10
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 553)			
4	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.	80,74	6,000	484,44
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 557)			
5	PR4JN-W001	u	Subministrament Wisteria floribunda Rosea en contenidor 15. 300/350.	94,27	121,000	11.406,67
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 548)			
6	PR4H1-R001	u	Subministrament Rosa banksiae 'Alba Plena' contenidor de 10L, 200/250 cm.	79,38	13,000	1.031,94

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 93

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
7	PR4EL-94Q1	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 544)			
		Subministrament de Lonicera japonica Halliana en contenidor de 3 l.	5,66	47,000	266,02
8	PR4E4-J001	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 539)			
		Subministrament de Jasminum grandiflorum en contenedor de 3L, 125/150cm.	11,91	77,000	917,07
9	PR4FP-93PE	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 538)			
		Subministrament de Pandorea jasminoides en contenidor de 6 l.	12,41	9,000	111,69
10	PR4FR-93PR	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 540)			
		Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 3 l.	5,70	52,000	296,40
11	PR4J7-95FU	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 542)			
		Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 18 l.	46,98	30,000	1.409,40
12	PR4FR-M001	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 545)			
		Subministrament Muehlenbeckia complexa en contenidor 3l.	5,70	456,000	2.599,20
13	PR4J7-T001	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 543)			
		Subministrament de Trachelospermum asiaticum d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 5 l.	17,56	531,000	9.324,36
14	PR4FR-Z01	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 546)			
		Subministrament de Parthenocissus quinquefolia en contenidor de 5 l.	11,91	96,000	1.143,36
15	PR61-8ZHZ	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 541)			
		Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	8,76	1.259,000	11.028,84
16	PR61-8ZK6	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 549)			
		Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	21,72	151,000	3.279,72
17	PR61-8ZK5	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 552)			
		Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	11,08	22,000	243,76
18	PR4JH-V001	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 551)			
		Subministrament de Vinca major en contenidor d'1 l.	1,60	2.260,000	3.616,00
19	PR61-8ZIZ	u			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 547)			
		Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	5,12	2.260,000	11.571,20
20	PR36-8RV4	m3			
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 550)			
		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.	43,66	249,188	10.879,55
		Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 536)			

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 94

21	PR30-8RVX	m3				
			Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	110,47	155,000	17.122,85
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 535)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>		<b>01.01.08.02</b>			<b>165.134,83</b>
Obra		01	Pressupost CALIP01			
Capítol		01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3		08	URBANITZACIÓ (ESP AIS COMUNS/ ACCESSOS)			
Títol 3 (1)		04	ANY DE GARANTIA JARDINERIA			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREL</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PRF0-B04	m				
		Partida d'obra per al manteniment anual integral d'enfiladisses. Inclou l'aportació d'adobament mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinats (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, eines, maquinària, vehicles i elements de seguretat necessaris pel manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajustament del sistema de reg. Inclou el transport de restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 555)	19,85	550,000	10.917,50	
2	PRF0-B03	ud				
		Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.	29,77	6,000	178,62	
		Los trabajos comprenden: -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.				
3	PRF0-B06	m2				
		Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (P - 554)	24,81	1.100,000	27.291,00	
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>		<b>01.01.08.04</b>			<b>38.387,12</b>
Obra		01	Pressupost CALIP01			
Capítol		01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE			
Títol 3		09	GESTIÓ DE RESIDUS			

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 95

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-IQFO	m3	23,45	404,901	9.494,93
		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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 80)			
2	P2RA-EU3W	m3	8,83	581,190	5.131,91
		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 terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 79)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.09</b>			<b>14.626,84</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	10	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P000-0200	u	7.413,61	1,000	7.413,61
		CQ. Control Qualitat Edificacions. (P - 68)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.10</b>			<b>7.413,61</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE
Títol 3	11	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY10-0200	u	35.519,26	1,000	35.519,26
		NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. (P - 558)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.11</b>			<b>35.519,26</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

(\*) Branques incompletes

EUR

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 3 : Títol 3</b>			<b>Import</b>
Títol 3	01.01.01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	369,55
Títol 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	45.598,27
Títol 3	01.01.03	FONAMENTS I ESTRUCTURA	2.264.443,12
Títol 3	01.01.04	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	21.141,41
Títol 3	01.01.05	TANCAMENTS I ACABATS EXTERIORS	1.015.655,26
Títol 3	01.01.06	TANCAMENTS I ACABATS INTERIORS	593.203,20
Títol 3	01.01.07	INSTAL·LACIONS	1.552.791,81
Títol 3	01.01.08	URBANITZACIÓ (ESP AIS COMUNS/ ACCESSOS)	203.521,95
Títol 3	01.01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	14.626,84
Títol 3	01.01.10	CONTROL DE QUALITAT	7.413,61
Títol 3	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	35.519,26
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE</b>	<b>5.754.284,28</b>
			<b>5.754.284,28</b>
<b>NIVELL 2 : Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	FASE 1 - EDIFICACIONS I RECINTE	5.754.284,28
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost CALIP01</b>	<b>5.754.284,28</b>
			<b>5.754.284,28</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost CALIP01	5.754.284,28
			<b>5.754.284,28</b>



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	5.754.284,28
13 % DGE SOBRE 5.754.284,28.....	748.056,96
6 % BI SOBRE 5.754.284,28.....	345.257,06
<b>Subtotal</b>	<b>6.847.598,30</b>
21 % IVA SOBRE 6.847.598,30.....	1.437.995,64
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 8.285.593,94</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VUIT MILIONS DOS-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB  
NORANTA-QUATRE CÈNTIMS )

---



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
 TÍTOL 3 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

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

1 P21GN-4RUA u Desmuntatge de llumenera exterior muntada sobre columna o bàcul, a una alçària <= 10 m, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Enllumenat F1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	C. Victòria dels Àngels		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Pep Ventura		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Amadeu Vives		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	C. Plácido Domingo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Enllumenat F2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
9	C. Victòria dels Àngels		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	C. Pep Ventura		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	C. Plácido Domingo		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
12			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 51,000**

2 P21R0-92HA u Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C. Victòria dels Àngels		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Pep Ventura		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Plácido Domingo		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	C. Amadeu Vives		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 36,000**

3 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Places d'aparcament	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Interior		5,000	65,000			325,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#
5	Voreres existents (inclòs a enderroc vorera)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	Voreres existents (no incloses a enderroc de vorera)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	C. Victòria dels Àngels		1,000	106,931			106,931	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

9	C. Plácido Domingo		1,000	18,007			18,007	C#*D#*E#*F#
11	Vorada de jardí	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	C. Victòria dels Àngels		1,000	341,030			341,030	C#*D#*E#*F#
13	C. Pep Ventura		1,000	90,202			90,202	C#*D#*E#*F#
14	C. Plácido Domingo		1,000	318,825			318,825	C#*D#*E#*F#
15	C. Amadeu Vives		1,000	121,339			121,339	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.471,334**

4 P2143-J0R7 m2 Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Amadeu Vives + C. Plácido Domingo (1 costat)	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera		1,000	867,050			867,050	C#*D#*E#*F#
5	Carrer d'Amadeu Vives + Plácido domingo (1 costat)	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
6	Vorera		1,000	824,050			824,050	C#*D#*E#*F#
7	Guals		4,000	4,437			17,748	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Plácido Domingo (1 costat)	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
10	Carrer		1,000	569,166			569,166	C#*D#*E#*F#
11			1,000	33,411			33,411	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Pep Ventura	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
14	Guals		2,000	15,207			30,414	C#*D#*E#*F#
15	Costat estació bombeig		1,000	322,119			322,119	C#*D#*E#*F#
16			1,000	55,482			55,482	C#*D#*E#*F#
18	Percentatge "A origen"	P	15,000				407,916	PERORIGEN(G1:G17,C 18)

**TOTAL AMIDAMENT 3.127,356**

5 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  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
 TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	C. Amadeu Vives		1,000	162,861			162,861	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 162,861**

6 P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	C. Amadeu Vives + C. Plácido Domingo + C. Victòria dels À. + C. Pep Ventura		1,000	3.662,679			3.662,679	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3.662,679

7 P21Q2-8GXU u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada	Total	
2	Porteries entrades		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadrat rera new jerseys		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas vianants Victòria dels Àngels1		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

8 PR25-J040 m2 Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW ( 20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S	18.000,000				18.000,000	C#*D#*E#*F#
2							18.000,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 18.000,000

9 PR21-51AY m2 Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S	18.000,000				18.000,000	C#*D#*E#*F#
2							18.000,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 18.000,000

10 P221K-TG44 m3 Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S	5,000	4,000	2,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2							80,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 80,000

11 PR65-8ZRY u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 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.No inclou les feines de preparació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12 P2R5-DT0V 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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs. Fase 2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	Vorada							
4	01.02.01/P2148-49L6 Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.	V	1.471,334	0,200	0,200	1,200	70,624	C#*D#*E#*F#
6	Vorera							
7	01.02.01/P2143-J0R7 Enderroc vorera panot+base form.,fins a 15cm,compres.,càrrega man/mec.	V	3.127,356	0,250		1,200	938,207	C#*D#*E#*F#
9	Vorera							
11	Asfalt							
12	01.02.01/P2143-4RR1 Arrencada pavim. Asfàltic,compres.,càrrega man/mec.	V	3.662,679	0,150		1,200	659,282	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.668,113

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPITOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

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

1 P22D1-DGOU m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	C. Plácido Domingo		1,000	831,360			831,360	C#*D#*E#*F#
3	C. Amadeu Vives		1,000	323,735			323,735	C#*D#*E#*F#
4	C. Victòria dels Àngels		1,000	734,118			734,118	C#*D#*E#*F#
5	C. Pep Ventura		1,000	237,286			237,286	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.126,499

2 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	--- Per paviment PU1	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 5

2	ZONA DE PINEDA																			
3	Zona central		1,000	7.447,888		0,200	1.489,578	C#*D#*E#*F#												
4	Zona entre aparcament i C. Victòria dels Àngels		1,000	658,091		0,200	131,618	C#*D#*E#*F#												
5	Zona de central de bombeig		1,000	2.806,472		0,200	561,294	C#*D#*E#*F#												
6			1,000	937,630		0,200	187,526	C#*D#*E#*F#												
7	Franja entre C. Amadeu Vives i Zona central		1,000	127,647		0,200	25,529	C#*D#*E#*F#												
8			1,000	54,451		0,200	10,890	C#*D#*E#*F#												
9	Franja entre C. Plácido Domingo i edifici existents		1,000	52,873		0,200	10,575	C#*D#*E#*F#												
10			1,000	149,606		0,200	29,921	C#*D#*E#*F#												
11	ZONA DE L'EDIFICI																			
12	Ombracle		1,000	2.734,288		0,200	546,858	C#*D#*E#*F#												
13	Edifici 1		-1,000	108,618		0,200	-21,724	C#*D#*E#*F#												
14	Edifici 2-3		-1,000	507,028		0,200	-101,406	C#*D#*E#*F#												
15	Edifici 4		-1,000	152,449		0,200	-30,490	C#*D#*E#*F#												
16	Edifici 5-6		-1,000	113,760		0,200	-22,752	C#*D#*E#*F#												
17	Edifici 7-8		-1,000	253,533		0,200	-50,707	C#*D#*E#*F#												
18	Edifici 9		-1,000	59,718		0,200	-11,944	C#*D#*E#*F#												
20	--- Per paviment PU2 (es presuposa una excavació mitjana de 20 cm)	C	Unitats	Àrea		Ample	Alçada													
21	Aparcament de cotxes		69,000	9,425		0,200	130,065	C#*D#*E#*F#												
22			1,000	665,515		0,200	133,103	C#*D#*E#*F#												
23	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519		0,200	58,504	C#*D#*E#*F#												
25	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905		0,200	225,581	C#*D#*E#*F#												
26			1,000	9,660		0,200	1,932	C#*D#*E#*F#												
27	C. Plácido Domingo		1,000	707,243		0,200	141,449	C#*D#*E#*F#												
28	C. Pep Ventura		1,000	427,592		0,200	85,518	C#*D#*E#*F#												
29	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790		0,200	4,358	C#*D#*E#*F#												
31	--- Per paviment PU3 (es presuposa una excavació mitjana de 20 cm)	C	Unitats	Longitud		Ample	Alçada													
32	C. Amadeu Vives		1,000	162,553		0,400	0,200	13,004	C#*D#*E#*F#											
34	--- Per paviment PU4 (es presuposa una excavació mitjana de 20 cm)	C	Unitats	Longitud		Ample	Alçada													
35	C. Amadeu Vives		1,000	243,868		0,200	0,200	9,755	C#*D#*E#*F#											
36			1,000	18,977		0,200	0,200	0,759	C#*D#*E#*F#											
37			1,000	17,653		0,200	0,200	0,706	C#*D#*E#*F#											
38			1,000	29,342		0,200	0,200	1,174	C#*D#*E#*F#											
39			1,000	1,610		0,200	0,200	0,064	C#*D#*E#*F#											
40			2,000	1,599		0,200	0,200	0,128	C#*D#*E#*F#											
41	C. Victòria dels Àngels		1,000	70,159		0,200	0,200	2,806	C#*D#*E#*F#											
42			1,000	13,502		0,200	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#											
43			1,000	89,598		0,200	0,200	3,584	C#*D#*E#*F#											
44			1,000	9,144		0,200	0,200	0,366	C#*D#*E#*F#											
45			1,000	87,086		0,200	0,200	3,483	C#*D#*E#*F#											

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

46			1,000	12,502		0,200	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#											
47	C. Pep Ventura		1,000	24,208		0,200	0,200	0,968	C#*D#*E#*F#											
48			1,000	6,001		0,200	0,200	0,240	C#*D#*E#*F#											
49			1,000	76,781		0,200	0,200	3,071	C#*D#*E#*F#											
50			1,000	106,807		0,200	0,200	4,272	C#*D#*E#*F#											
51	C. Plácido Domingo		1,000	99,107		0,200	0,200	3,964	C#*D#*E#*F#											
52			1,000	97,671		0,200	0,200	3,907	C#*D#*E#*F#											
53			1,000	2,870		0,200	0,200	0,115	C#*D#*E#*F#											
54			1,000	9,925		0,200	0,200	0,397	C#*D#*E#*F#											
55			1,000	2,545		0,200	0,200	0,102	C#*D#*E#*F#											
56			1,000	21,077		0,200	0,200	0,843	C#*D#*E#*F#											
57			1,000	2,511		0,200	0,200	0,100	C#*D#*E#*F#											
58			1,000	4,422		0,200	0,200	0,177	C#*D#*E#*F#											
59			1,000	2,504		0,200	0,200	0,100	C#*D#*E#*F#											
60			1,000	58,335		0,200	0,200	2,333	C#*D#*E#*F#											
61			1,000	83,972		0,200	0,200	3,359	C#*D#*E#*F#											
62			1,000	99,107		0,200	0,200	3,964	C#*D#*E#*F#											
63	Places d'aparcament		69,000	13,494		0,200	0,200	37,243	C#*D#*E#*F#											
64	Zona d'aparcament		1,000	123,105		0,200	0,200	4,924	C#*D#*E#*F#											
65			1,000	98,738		0,200	0,200	3,950	C#*D#*E#*F#											
66			10,000	6,491		0,200	0,200	2,596	C#*D#*E#*F#											
67			3,000	6,234		0,200	0,200	0,748	C#*D#*E#*F#											
68	Escocells el·líptics		1,000	6,250		0,200	0,200	0,250	C#*D#*E#*F#											
69			1,000	4,750		0,200	0,200	0,190	C#*D#*E#*F#											
70			1,000	6,500		0,200	0,200	0,260	C#*D#*E#*F#											
71			1,000	4,750		0,200	0,200	0,190	C#*D#*E#*F#											
72			1,000	7,450		0,200	0,200	0,298	C#*D#*E#*F#											
73			6,000	4,750		0,200	0,200	1,140	C#*D#*E#*F#											
74	Aparcament d'autobusos		1,000	101,722		0,200	0,200	4,069	C#*D#*E#*F#											

**TOTAL AMIDAMENT 3.655,915**

3 P9A0-IZXB m3

P1. Paviment de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material al 95 % del PM  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.  
 PAVIMENTS GRANULARS:  
 No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona lliure	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Zona central		1,000	7.447,888		0,200	1.489,578	C#*D#*E#*F#
3	Zona entre aparcament i C. Victòria dels Àngels		1,000	658,091		0,200	131,618	C#*D#*E#*F#
4	Zona de central de bombeig		1,000	2.806,472		0,200	561,294	C#*D#*E#*F#
5			1,000	937,630		0,200	187,526	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 7

6	Franja entre C. Amadeu Vives i Zona central		1,000	127,647		0,200	25,529	C#*D#*E#*F#
7			1,000	54,451		0,200	10,890	C#*D#*E#*F#
8	Franja entre C. Plácido Domingo i edifici existents		1,000	52,873		0,200	10,575	C#*D#*E#*F#
9			1,000	149,606		0,200	29,921	C#*D#*E#*F#
10	Zona de l'edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
11	Ombracle		1,000	2.734,288		0,200	546,858	C#*D#*E#*F#
12	Edifici 1		-1,000	108,618		0,200	-21,724	C#*D#*E#*F#
13	Edifici 2-3		-1,000	507,028		0,200	-101,406	C#*D#*E#*F#
14	Edifici 4		-1,000	152,449		0,200	-30,490	C#*D#*E#*F#
15	Edifici 5-6		-1,000	113,760		0,200	-22,752	C#*D#*E#*F#
16	Edifici 7-8		-1,000	253,533		0,200	-50,707	C#*D#*E#*F#
17	Edifici 9		-1,000	59,718		0,200	-11,944	C#*D#*E#*F#
19	Percentatge "A origen"	P	15,000				413,215	PERORIGEN(G1:G18,C19)

**TOTAL AMIDAMENT 3.167,981**

4 P2252-548P m3

BP8. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 100 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Percentatge	Alçada		
2	Zona nord		1,000	7.448,017	0,750	1,000	5.586,013	C#*D#*E#*F#
3			1,000	658,091	0,750	1,000	493,568	C#*D#*E#*F#
4	Zona sud		1,000	2.806,472	0,750	1,000	2.104,854	C#*D#*E#*F#
5			1,000	937,630	0,750	1,000	703,223	C#*D#*E#*F#
6			1,000	52,873	0,750	1,000	39,655	C#*D#*E#*F#
7			1,000	149,606	0,750	1,000	112,205	C#*D#*E#*F#
8	Zona de l'edifici	C	Unitats	Àrea	Percentatge	Alçada		
9	Ombracle		1,000	2.734,288	0,750	0,800	1.640,573	C#*D#*E#*F#
10	Edifici 1		-1,000	108,618	0,750	0,800	-65,171	C#*D#*E#*F#
11	Edifici 2-3		-1,000	507,028	0,750	0,800	-304,217	C#*D#*E#*F#
12	Edifici 4		-1,000	152,449	0,750	0,800	-91,469	C#*D#*E#*F#
13	Edifici 5-6		-1,000	113,760	0,750	0,800	-68,256	C#*D#*E#*F#
14	Edifici 7-8		-1,000	253,533	0,750	0,800	-152,120	C#*D#*E#*F#
15	Edifici 9		-1,000	59,718	0,750	0,800	-35,831	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge "A origen"	P	15,000				1.494,454	PERORIGEN(G1:G16,C17)

**TOTAL AMIDAMENT 11.457,481**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 8

5	P241-FIFP m3							
---	--------------	--	--	--	--	--	--	--

BP8. Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics  
 CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:  
 m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.  
 TERRES:  
 Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:  
 Excavacions en terreny flux: 15%  
 Excavacions en terreny compacte: 20%  
 Excavacions en terreny de trànsit: 25%  
 Excavacions en roca: 25%  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada	Percentatge	Percentatge		
2	Neteja i esbrossada:							
3	01.02.02/P22D1-DGOU Neteja+esbrossada terreny,pala carreg.,+càrr.mec.s/camió	V	2.126,499	0,250	0,250		132,906	C#*D#*E#*F#
5	Rebaix:							
6	01.02.02/P2217-55T8 Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió	V	3.655,915		0,250		913,979	C#*D#*E#*F#
8	Rases drenatge							
9	01.02.02/P22D1-DG01 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions	V	249,735		0,250		62,434	C#*D#*E#*F#
11	Excavació de fonaments							
12	Excavació fonament+s/rampa hfins a 4 m,ampl.més de 2 m,terr.compact.,m.mec.,càrrega		464,952		0,250		116,238	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.225,557**

6 P936-E3FR m3

BP1. Base de sorra de granulometria 2,6 mm, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.  
 No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	--- PAVIMENT P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament de cotxes		69,000	9,425		0,050	32,516	C#*D#*E#*F#
4			1,000	665,515		0,050	33,276	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519		0,050	14,626	C#*D#*E#*F#
7	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905		0,050	56,395	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,660		0,050	0,483	C#*D#*E#*F#
9	C. Plácido Domingo		1,000	707,243		0,050	35,362	C#*D#*E#*F#
10	C. Pep Ventura		1,000	427,592		0,050	21,380	C#*D#*E#*F#
11	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790		0,050	1,090	C#*D#*E#*F#
13	Percentatge "A origen"	P	15,000				29,419	PERORIGEN(G1:G12,C13)

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 225,547

7 P924-DX7B m3

BP2. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 30 mm, amb estesa i piconatge del material  
 CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 CAPES DE GRUIX DEFINIT:  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 CONDICIONS GENERALS:  
 L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.  
 No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Aparcament de cotxes		69,000	9,425		0,200	130,065	C#*D#*E#*F#
3			1,000	665,515		0,200	133,103	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519		0,200	58,504	C#*D#*E#*F#
6	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905		0,200	225,581	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,660		0,200	1,932	C#*D#*E#*F#
8	C. Plácido Domingo		1,000	707,243		0,200	141,449	C#*D#*E#*F#
9	C. Pep Ventura		1,000	427,592		0,200	85,518	C#*D#*E#*F#
10	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790		0,200	4,358	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge "A origen"	P	15,000				117,077	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 897,587

8 P924-DX71 m3

BP3. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material  
 CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR:  
 m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 CAPES DE GRUIX DEFINIT:  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 CONDICIONS GENERALS:  
 L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.  
 No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Aparcament de cotxes		69,000	9,425		0,250	162,581	C#*D#*E#*F#
3			1,000	665,515		0,250	166,379	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519		0,250	73,130	C#*D#*E#*F#
6	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905		0,250	281,976	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,660		0,250	2,415	C#*D#*E#*F#
8	C. Plácido Domingo		1,000	707,243		0,250	176,811	C#*D#*E#*F#
9	C. Pep Ventura		1,000	427,592		0,250	106,898	C#*D#*E#*F#
10	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790		0,250	5,448	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge "A origen"	P	15,000				146,346	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 1.121,984

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 10

9 P2241-52SN m2

BP7. Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Aparcament de cotxes		69,000	9,425			650,325	C#*D#*E#*F#
3			1,000	665,515			665,515	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519			292,519	C#*D#*E#*F#
6	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905			1.127,905	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,660			9,660	C#*D#*E#*F#
8	C. Plácido Domingo		1,000	707,243			707,243	C#*D#*E#*F#
9	C. Pep Ventura		1,000	427,592			427,592	C#*D#*E#*F#
10	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790			21,790	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge "A origen"	P	15,000				585,382	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 4.487,931

10 P923-VR9U m3

Subbase de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C. Plácido Domingo		190,000	2,000		0,250	95,000	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	5,000				4,750	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 99,750

11 P22D1-DG01 m3

Excavació de rases i pous per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.  
 Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aparcaments			112,580	0,600	0,600	40,529	C#*D#*E#*F#
3				112,580	0,600	0,600	40,529	C#*D#*E#*F#
4				72,600	0,600	0,600	26,136	C#*D#*E#*F#
5				18,530	0,600	0,600	6,671	C#*D#*E#*F#
6				80,880	0,600	0,600	29,117	C#*D#*E#*F#
7	Edificis			81,870	0,600	0,600	29,473	C#*D#*E#*F#
8				8,820	0,600	0,600	3,175	C#*D#*E#*F#
9				39,720	0,600	0,600	14,299	C#*D#*E#*F#
10				9,700	0,600	0,600	3,492	C#*D#*E#*F#
11				6,940	0,600	0,600	2,498	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 11

12			10,600	0,600	0,600	3,816	C#*D#*E#*F#
13	Pous	2,000	5,000	5,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 249,735**

12 P22D1-DG02 m3

Reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb corró vibrant de guià manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.  
 Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aparcaments			112,580	0,600	0,350	23,642	C#*D#*E#*F#
3				112,580	0,600	0,350	23,642	C#*D#*E#*F#
4				72,600	0,600	0,350	15,246	C#*D#*E#*F#
5				18,530	0,600	0,350	3,891	C#*D#*E#*F#
6				80,880	0,600	0,350	16,985	C#*D#*E#*F#
7	Edificis			81,870	0,600	0,350	17,193	C#*D#*E#*F#
8				8,820	0,600	0,350	1,852	C#*D#*E#*F#
9				39,720	0,600	0,350	8,341	C#*D#*E#*F#
10				9,700	0,600	0,350	2,037	C#*D#*E#*F#
11				6,940	0,600	0,350	1,457	C#*D#*E#*F#
12				10,600	0,600	0,350	2,226	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 116,512**

13 P22D1-DG03 m

Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, 226 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.  
 Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aparcaments			112,580		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3				112,580			112,580	C#*D#*E#*F#
4				72,600			72,600	C#*D#*E#*F#
5				18,530			18,530	C#*D#*E#*F#
6				80,880			80,880	C#*D#*E#*F#
7	Edificis			81,870			81,870	C#*D#*E#*F#
8				8,820			8,820	C#*D#*E#*F#
9				39,720			39,720	C#*D#*E#*F#
10				9,700			9,700	C#*D#*E#*F#
11				6,940			6,940	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 12

12			10,600			10,600	C#*D#*E#*F#
13	Percentatge "A origen"	P	10,000			44,224	PERORIGEN(G1:G12,C13)

**TOTAL AMIDAMENT 486,464**

14 P22D1-DG04 m

Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.  
 Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aparcaments			80,880			80,880	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	10,000				8,088	PERORIGEN(G1:G3,C4)

**TOTAL AMIDAMENT 88,968**

15 P22D1-DG05 u

Pou drenant, de 1 m de profunditat i 5x5m d'amplada, amb grava neta filtrant sense classificar, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades de diferents diàmetres.  
 Criteri d'amidament: unitat de pou, segons documentació gràfica de projecte.

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

16 P22D1-DG06 m

Sobreeixidor de pou drenant amb connexió a les xarxes públiques. Inclou tota l'obra civil pel correcte funcionament i l'acabat correcte de l'obra.  
 Criteri d'amidament: metre lineal, segons documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones verdes perimetrals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pou 1			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Pou 2			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 30,000**



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 13

17	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		C	Àrea	Alçada	Percentatge	Percentatge		
3	Neteja i esbrossada:							
4	01.02.02/P22D1-DGOU Neteja+esbrossada terreny,pala carreg.,+càrr.mec.s/camió	V	2.126,499	0,250	0,750	1,250	498,398	C#*D#*E#*F#
6	Rebaix:							
7	01.02.02/P2217-55T8 Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió	V	3.655,915		0,750	1,250	3.427,420	C#*D#*E#*F#
9	Rases drenatge							
10	01.02.02/P22D1-DG01 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions	V	249,735		0,750	1,250	234,127	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.159,945**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TÍTOL 3	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9F4-12AYC	m2	P2. Paviment de peça quadrada de formigó monocapa, envellida, d'àred reciclat, color "arena", de 6x6 cm i 5 cm de gruix, model ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS) o equivalent, per a paviment drenant, sobre llit de sorra de material reciclat de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Inclou part proporcional de GETAC col·locat entre peces. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Aparcament de cotxes		69,000	9,425			650,325	C#*D#*E#*F#
3			1,000	665,515			665,515	C#*D#*E#*F#
4	Aparcament d'autobusos		1,000	292,519			292,519	C#*D#*E#*F#
6	C. Amadeu Vives		1,000	1.127,905			1.127,905	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,660			9,660	C#*D#*E#*F#
8	C. Plácido Domingo		1,000	707,243			707,243	C#*D#*E#*F#
9	C. Pep Ventura		1,000	427,592			427,592	C#*D#*E#*F#
10	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,790			21,790	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 14

12	Percentatge "A origen"	P	15,000				585,382	PERORIGEN(G1:G11,C12)
----	------------------------	---	--------	--	--	--	---------	-----------------------

**TOTAL AMIDAMENT 4.487,931**

2	P967-1227J	m	P3. Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, de color arena, amb secció 80x40x25(h) cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	C. Amadeu Vives		1,000	162,553			162,553	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 162,553**

3	P966-H97N	m	P4. Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre BP5. Base de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C. Amadeu Vives		1,000	243,868			243,868	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,977			18,977	C#*D#*E#*F#
4			1,000	17,653			17,653	C#*D#*E#*F#
5			1,000	29,342			29,342	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,610			1,610	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,599			3,198	C#*D#*E#*F#
8	C. Victòria dels Àngels		1,000	70,159			70,159	C#*D#*E#*F#
9			1,000	13,502			13,502	C#*D#*E#*F#
10			1,000	89,598			89,598	C#*D#*E#*F#
11			1,000	9,144			9,144	C#*D#*E#*F#
12			1,000	87,086			87,086	C#*D#*E#*F#
13			1,000	12,502			12,502	C#*D#*E#*F#
14	C. Pep Ventura		1,000	24,208			24,208	C#*D#*E#*F#
15			1,000	6,001			6,001	C#*D#*E#*F#
16			1,000	76,781			76,781	C#*D#*E#*F#
17			1,000	106,807			106,807	C#*D#*E#*F#
18	C. Plácido Domingo		1,000	99,107			99,107	C#*D#*E#*F#
19			1,000	97,671			97,671	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,870			2,870	C#*D#*E#*F#
21			1,000	9,925			9,925	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,545			2,545	C#*D#*E#*F#
23			1,000	21,077			21,077	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,511			2,511	C#*D#*E#*F#
25			1,000	4,422			4,422	C#*D#*E#*F#
26			1,000	2,504			2,504	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 15

27			1,000	58,335			58,335	C#*D#*E#*F#
28			1,000	83,972			83,972	C#*D#*E#*F#
29			1,000	99,107			99,107	C#*D#*E#*F#
30	Places d'aparcament		69,000	13,494			931,086	C#*D#*E#*F#
31	Zona d'aparcament		1,000	123,105			123,105	C#*D#*E#*F#
32			1,000	98,738			98,738	C#*D#*E#*F#
33			10,000	6,491			64,910	C#*D#*E#*F#
34			3,000	6,234			18,702	C#*D#*E#*F#
35	Escocells el·líptics		1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
36			1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
37			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
38			1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
39			1,000	7,450			7,450	C#*D#*E#*F#
40			6,000	4,750			28,500	C#*D#*E#*F#
41	Aparcament d'autobusos		1,000	101,722			101,722	C#*D#*E#*F#
43	Percentatge "A origen"	P	15,000				403,642	PERORIGEN(G1:G42,C43)

**TOTAL AMIDAMENT 3.094,587**

4 P976-U595 m  
 P5. Rigola de 30 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment  
 CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA:  
 m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C. Amadeu Vives		1,000	107,808			107,808	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,457			45,457	C#*D#*E#*F#
4	C. Victòria dels Àngels		1,000	49,995			49,995	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,756			5,756	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 209,016**

5 P9H2-CUOL m2  
 P6. Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polit posterior.  
 Inclou fresat previ de l'asfalt existent i la imprimació.  
 Inclou part proporcional del desplaçament dels equips d'asfalt.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	C. Victòria dels Àngels		1,000	1.643,882			1.643,882	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	15,000				246,582	PERORIGEN(G1:G3,C4)

**TOTAL AMIDAMENT 1.890,464**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 16

6 PD0A-12IRY m  
 Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 150 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Deixar a cota pous existents							
2	Carrer Amadeu Vives		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Victòria dels Àngels		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Pep Ventura		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Plàcido Domingo		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 30,000**

7 PD55-I4VF u  
 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 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, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Deixar a cota pous existents							
2	Carrer Amadeu Vives		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Victòria dels Àngels		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Pep Ventura		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Plàcido Domingo		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 30,000**

8 LP07.11 u  
 Arqueta de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 20,000**

9 445656546 u  
 Partida alçada per a la formació de zona de comptadors i grup de presió segons documentació gràfica de projecte.  
 Full de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic perforat, 29x14x10 cm, per revestir, amb junts de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a en sacs.  
 Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre el parament vertical i horitzontal exterior, acabat superficial remolinat, amb morter de ciment, tipus GP CSIII W1, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material.  
 Coberta formada per peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, recolzades sobre les parets de fàbrica de maó ceràmic.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 17

10 747657567 m Canal prefabricada de formigó polímer model multiv-r200g ULMA, de 1000 mm de longitud, 236 mm d'ample exterior, 200 mm d'ample interior i 320 mm d'altura, amb reixeta ranurada d'acer galvanitzat, classe D-400, model grl200rodh200, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 20,000**

11 P985-12IWK m Gual de directriu recta fet enfonsant Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent les transicions de vorada a gual.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment PU2	C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	Total	
2	C. Victòria dels Àngels		1,000	21,734			21,734	C#*D#*E#*F#
3	C. Amadeu Vives		1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,550			5,550	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 36,934**

12 PBA3-DXP1 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		4,000	200,000			800,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 800,000**

13 PBA2-FIHX 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 200,000**

14 PBBB-DVKA u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 50,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 18

15 PD782-Q006 u Escamesa sanejament.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 2							
2	05+06		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	07+08		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 0,000**

16 1001.04.1 m² Ajudes instal·lació il·luminació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.000,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPÍTOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
TÍTOL 3 04 INSTAL·LACIONS  
TÍTOL 3 (1) 01 URBANITZACIÓ TERRENY NATURAL

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

1 PD5M-12RFN m Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a dren i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000	1,200			66,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 66,000**

2 PD5M-H8JK m Drenatge amb tub perforat de PVC de D 315 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			420,000	1,200			504,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 504,000**

3 PD5M-H8JO m Drenatge amb tub perforat de PVC de D 500 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	1,500			150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 150,000**

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 19

4	PD5H-61UE	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetre Sala metavers		57,000	1,200			68,400	C#*D#*E#*F#
2	Perimetre sala immersiva		93,000	1,200			111,600	C#*D#*E#*F#
3	Perimetre banys		51,000	1,200			61,200	C#*D#*E#*F#
4	Perimetre botiga		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
5	Perimetre restaurant		82,000	1,200			98,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **393,600**

5	PD5Z-V9UL	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

6	PD50-MJRO	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7	PDC5-VMMI	u	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 5x5x1,5 m, amb un pericó d'accés per a inspecció i embolcallat amb Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida Victoria Angels		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sortida Placido Domingo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 20

8	PG19-CON0	u	Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.  Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Incloent taxes del Servei Municipal de Clavegueram.  S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200 mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.  Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.  ** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TÍTOL 3	04	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 (1)	02	REG URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2", soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000		2,000		290,000	C#*D#*E#*F#
2			88,000		2,000		176,000	C#*D#*E#*F#
3			52,000		2,000		104,000	C#*D#*E#*F#
4		S					570,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **570,000**

2	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

EUR



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 21

2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)
---	--	---	--	--	--	--	-------	--------------------

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

4 PJSE-6UC1 u  
Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

5 PJSE-6UBH u  
Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

6 PJS6-9EEK m  
Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres amadeu Vives		3,000	100,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2		S					300,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 300,000**

7 PJSS-IRW9 u  
Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

8 PJSS-VSMX u  
Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 22

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

9 PN74-ZA5I u  
Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

10 PNE3-9B6T u  
Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

11 PFB3-142EI m  
Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Principal			385,000			385,000	C#*D#*E#*F#
2		S					385,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 385,000**

12 PFB3-142EG m  
Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boques			620,000			620,000	C#*D#*E#*F#
2		S					620,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 620,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 23

13	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 100,000**

14	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				620,000			620,000	C#*D#*E#*F#
2				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3				2.192,000	0,800		1.753,600	C#*D#*E#*F#
4		S					2.473,600	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

**TOTAL AMIDAMENT 2.473,600**

15	PFB3-142EC	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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secundaries			2.192,000			2.192,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2.192,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 2.192,000**

16	PJST-IZYC	u	Anella per a reg manual d'arbres amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, de 4,5 m de llargària, col·locat en el moment de fer la plantació a una distància de 0,5 m al voltant del tronc de l'arbre i a 0,6 m de fondària, deixant un extrem 5 cm per sobre del nivell superior del reblert. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 24

17	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2		S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 9,000**

18	PJSM5-Z9T9	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 11,000**

19	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 20,000**

20	PJSA1-92L3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	------------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

21	PG33-E6W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			463,000	1,500			694,500	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 25

2		S					694,500	SUMSUBTOTAL(G1:G1)
---	--	---	--	--	--	--	---------	--------------------

**TOTAL AMIDAMENT** 694,500

- 22 PG2N-EUGK m
- Tub corbale 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.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				463,000			463,000	C#*D#*E#*F#
2		S					463,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 463,000

- 23 PN84-DAF9 u
- Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 24 EJM1A409 u
- Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions a xarxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 25 FN318724 u
- Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 26 FN31A724 u
- Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula creuament de calçada xarxa primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 27 FG22TH1K m
- Tub corbale 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.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#
2		S					500,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 500,000

- 28 FG312224 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable per by-pass mestre i cabalímetre		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2		S					50,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

- 29 FG312524 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules secundàries		8,000	10,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2		S					80,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 80,000

- 30 GN11IS01 u
- Conjunt vàlvula volumètrica 2" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.
- Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 27

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

31 PG11-DB9M u Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
CAPITOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
TITOL 3 04 INSTAL·LACIONS  
TITOL 3 (1) 03 IL·LUMINACIÓ

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

1 PDG2-LNTZ m Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 300,000

2 PDG2-LNTY m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia 1		1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.100,000

3 PDG2-LNUA m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 100,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 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.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.100,000

5 PDK4-LP59 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

6 PDK4-LP57 u Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericons vorera		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 63,000

7 PDK1-DX9N u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

8 PGD1-E3BV u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrimet de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 29

9	PHG0-HAMK	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

10	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 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.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	línia 1		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		250,000	1,200			300,000	C#*D#*E#*F#
4	línia 3		190,000	1,200			228,000	C#*D#*E#*F#
5	línia 4		250,000	1,200			300,000	C#*D#*E#*F#
6	línia 5		300,000	1,200			360,000	C#*D#*E#*F#
7	columnes		70,000	1,200			84,000	C#*D#*E#*F#
8	reg		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.488,000**

11	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.100,000**

12	PGD2-E3E7	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 3 mm de gruix i soterrada				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia 1		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 63,000**

13	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 60,000**

14	PG33-E3ZG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

**TOTAL AMIDAMENT 70,000**

15	ARAPZQR	u	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

**TOTAL AMIDAMENT 20,000**

16	PPAA00I9	pa	Partida alçada d'adequació de l'entorn.				
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

17	PPAA0115	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-buit d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

18	PPAA00I4	pa	Partida alçada per a les despeses de drets d'escomesa de la nova escomesa a ENDESA, inclou tramits amb companyia				
----	----------	----	--	--	--	--	--

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



**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 31

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

19 7SYC99 u  
 Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 19,000**

20 PDK1-DX9Y u  
 Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 63,000**

21 PDK1-DX9Z u  
 Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

22 PH00-IL30 u  
 Subministrament i instal·lació de lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						44,000	44,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 44,000**

23 PH00-IL31 u  
 Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 32

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

24 PH00-IL32 u  
 Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

25 PH00-IL33 u  
 Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W. Marca: NIX o equivalent. Model: Luminària NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

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

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
 TÍTOL 3 05 EQUIPAMENTS

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

1 6.06010. u  
 Rodones saltarines, sense fonaments.  
 Inclou:  
 Muntatge i treballs necessaris per a la instal·lació de tots els components dels jocs.  
 Treballs d'excavació i formigonat dels jocs.  
 Transport.  
 No inclou:  
 Treballs per a la realització de les elevacions del terreny.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Rodones saltarines		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

2 05.02 u  
 Aparcabis per a dues bicicletes, d'acer inoxidable, fabricat a taller, amb forma circular de 60 cm de diàmetre i dues potes verticals ancorades a una fonamentació de formigó armat.  
 Inclou els fonaments, el muntatge i tots els ferratges i elements necessaris per deixar-lo totalment acabat.  
 Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Urbanització		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 50,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 33

OBRA 01 PRESSUPOST CALIP01  
 CAPÍTOL 02 FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS  
 TÍTOL 3 06 JARDINERIA URBANITZACIÓ  
 TÍTOL 3 (1) 02 JARDINERIA URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR472-91ND	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
2		S					145,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 145,000**

2	PR472-Z01	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 400 a 500 cm, en contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2		S					44,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 44,000**

3	PR472-Z02	u	Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2		S					44,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 44,000**

4	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S						
2		S						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

5	PR472-Z03	u	Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
2		S					52,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 52,000**

6	PR62-8Z0P	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
2		S					145,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 145,000**

7	PR62-8Z0Q	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
2			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
3		S					140,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT 140,000**

8	PR62-8Z0R	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S						
2		S						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

9	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
2			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
3		S					140,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 35

**TOTAL AMIDAMENT 140,000**

- 10 PRZ0-906B u Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
2		S					145,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 145,000**

- 11 PRZ0-Z01 u Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		S						
2		S						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

- 12 PR36-8RV4 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.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pins		285,000	1,500	1,500	1,000	641,250	C#*D#*E#*F#
2	Parterre		120,000			0,500	60,000	C#*D#*E#*F#
3		S					701,250	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT 701,250**

- 13 PR3D-FIEO m2 Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000	8,000	2,000		4.560,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4.560,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 4.560,000**

- 14 PR20-IZYQ m2 Passada amb el rotocultor, rasclejat i perfilat del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i mecànics.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000	8,000	2,000		4.560,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 36

**2** S 4.560,000 SUMSUBTOTAL(G1:G1)**TOTAL AMIDAMENT 4.560,000**

- 15 PR25-J040 m2 Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW ( 20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000	8,000	2,000		4.560,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4.560,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 4.560,000**

- 16 PR21-51AY m2 Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			285,000	8,000	2,000		4.560,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4.560,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 4.560,000**

- 17 PR4H2-94V2 u Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre Amadeu Vives		4,000	120,000			480,000	C#*D#*E#*F#
2		S					480,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

**TOTAL AMIDAMENT 480,000**

- 18 PR30-8RVX m3 Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre		120,000			0,100	12,000	C#*D#*E#*F#
2	Pins		285,000		2,000	0,100	57,000	C#*D#*E#*F#
3		S					69,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

**TOTAL AMIDAMENT 69,000**

- 19 PR61-8ZJ1 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre Amadeu Vives		4,000	120,000			480,000	C#*D#*E#*F#
2		S					480,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

20	01.02.06.02.	u	Plantació a fase 3. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.
----	--------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **-1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TITOL 3	06	JARDINERIA URBANITZACIÓ
TITOL 3 (1)	04	ANY DE GARANTIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			286,000				286,000	C#*D#*E#*F#
2	FASE 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					286,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **286,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TITOL 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-IQFO	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 1,0 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	Transport enderroc FASE 2:							

**AMIDAMENTS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 38

2	01.02.01/P2R5-DT0V Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,rec.més de 15 i fins a 20 km	V	1.668,113				1.668,113	C#*D#*E#*F#
4	Residus obra nova FASE 2:		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.868,113**

2	P2RB-HIFS	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	Transort de terres:							
2	01.02.02/P2R3-HIGV Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 2 i fins a 5	V	4.159,945				4.159,945	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.159,945**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TITOL 3	08	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P000-0300	u	CQ. Control Qualitat Urbanització

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PR3A-H93Q	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CALIP01
CAPÍTOL	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
TITOL 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY10-0201	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

**AMIDAMENTS**

---

Data: 03/10/25

Pàg.: 39





**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.02.06.02.	u	Plantació a fase 3.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	41.486,91 €
P-2	05.02	u	Aparcabis per a dues bicicletes, d'acer inoxidable, fabricat a taller, amb forma circular de 60 cm de diàmetre i dues potes verticals ancorades a una fonamentació de formigó armat. Inclou els fonaments, el muntatge i tots els ferratges i elements necessaris per deixar-lo totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	354,67 €
P-3	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació. (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P-4	445656546	u	Partida alçada per a la formació de zona de comptadors i grup de presió segons documentació gràfica de projecte. Full de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic perforat, 29x14x10 cm, per revestir, amb junts de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a en sacs. Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre el parament vertical i horitzontal exterior, acabat superficial remolinat, amb morter de ciment, tipus GP CSIII W1, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material. Coberta formada per peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, recolzades sobre les parets de fàbrica de maó ceràmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (TRETZE MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	13.315,91 €
P-5	6.06010.	u	Rodones saltarines, sense fonaments. Inclou: Muntatge i treballs necessaris per a la instal·lació de tots els components dels jocs. Treballs d'excavació i formigonat dels jocs. Transport. No inclou: Treballs per a la realització de les elevacions del terreny. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS)	1.541,00 €
P-6	747657567	m	Canal prefabricada de formigó polímer model multiv-r200g ULMA, de 1000 mm de longitud, 236 mm d'ample exterior, 200 mm d'ample interior i 320 mm d'altura, amb reixeta ranurada d'acer galvanitzat, classe D-400, model grl200rodh200, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	288,28 €
P-7	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.  (CENT DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	102,05 €
P-8	ARAPZQR	u	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	489,69 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-9	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emissor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	784,17 €
P-10	FG22TH1K	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P-11	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P-12	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P-13	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,78 €
P-14	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	80,76 €
P-15	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2" compost per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emissor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	399,52 €
P-16	LP07.11	u	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.	322,25 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-17	P000-0300	u	CQ. Control Qualitat Urbanització (VUIT MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8.045,96 €
P-18	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-19	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	11,41 €
P-20	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18 €
P-21	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 demolar CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79 €
P-22	P21GN-4RUA	u	Desmuntatge de llumenera exterior muntada sobre columna o bàcul, a una alçària <= 10 m, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	23,17 €
P-23	P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €
P-24	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	27,01 €
P-25	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €
P-26	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P221K-TG44	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,84 €
P-28	P2241-52SN	m2	BP7. Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-29	P2252-548P	m3	BP8. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 100 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,34 €
P-30	P22D1-DG01	m3	Excavació de rases i pous per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-31	P22D1-DG02	m3	Reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	22,35 €
P-32	P22D1-DG03	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, 226 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	53,33 €
P-33	P22D1-DG04	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	66,33 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P22D1-DG05	u	Pou drenant, de 1 m de profunditat i 5x5m d'amplada, amb grava neta filtrant sense classificar, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades de diferents diàmetres. Criteri d'amidament: unitat de pou, segons documentació gràfica de projecte. (SIS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	620,45 €
P-35	P22D1-DG06	m	Sobreexidor de pou drenant amb connexió a les xarxes públiques. Inclou tota l'obra civil pel correcte funcionament i l'acabat correcte de l'obra. Criteri d'amidament: metre lineal, segons documentació gràfica de projecte. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	171,82 €
P-36	P22D1-DG0U	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	0,51 €
P-37	P241-FIPF	m3	BP8. Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45 €
P-38	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-39	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,88 €
P-40	P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	23,08 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76 €
P-42	P923-VR9U	m3	Subbase de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	111,87 €
P-43	P924-DX71	m3	BP3. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPE DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	43,47 €
P-44	P924-DX7B	m3	BP2. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 30 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPE DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,64 €
P-45	P936-E3FR	m3	BP1. Base de sorra de granulometria 2,6 mm, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM  CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,78 €
P-46	P966-H97N	m	P4. Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre BP5. Base de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	46,15 €
P-47	P967-1227J	m	P3. Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, de color arena, amb secció 80x40x25(h) cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	26,52 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	P976-U595	m	P5. Rigola de 30 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,74 €
P-49	P985-12IWK	m	Gual de directriu recta fet enfonsant Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent les transicions de vorada a gual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	36,25 €
P-50	P9A0-IZXB	m3	P1. Paviment de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material al 95 % del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. PAVIMENTS GRANULARS: No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,68 €
P-51	P9F4-12AYC	m2	P2. Paviment de peça quadrada de formigó monocapa, envellida, d'àred reciclat, color "arena", de 6x6 cm i 5 cm de gruix, model ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS) o equivalent, per a paviment drenant, sobre llit de sorra de material reciclat de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Inclou part proporcional de GETAC col·locat entre peces. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	43,02 €
P-52	P9H2-CUOL	m2	P6. Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polit posterior. Inclou fresat previ de l'asfalt existent i la imprimació. Inclou part proporcional del desplaçament dels equips d'asfalt. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	27,76 €
P-53	PBA2-FIHX	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P-54	PBA3-DXP1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P-55	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	67,26 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	29,42 €
P-57	PD0A-12IRY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 150 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	186,18 €
P-58	PD50-MJRO	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	99,72 €
P-59	PD55-I4VF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 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, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	134,17 €
P-60	PD5H-61UE	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	351,14 €
P-61	PD5M-H8JK	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 315 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	29,31 €
P-62	PD5M-H8JO	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 500 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	57,51 €
P-63	PD5M-12RFN	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,54 €
P-64	PD5Z-V9UL	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	435,47 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PD782-Q006	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.626,87 €
P-66	PDC5-VMMI	u	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 5x5x1,5 m, amb un pericó d'accés per a inspecció i embolcallat amb Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET MIL DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7.225,26 €
P-67	PDG2-LNTY	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	15,49 €
P-68	PDG2-LNTZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	13,13 €
P-69	PDG2-LNUA	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	28,03 €
P-70	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P-71	PDK1-DX9N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	33,25 €
P-72	PDK1-DX9Y	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	34,82 €
P-73	PDK1-DX9Z	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	76,07 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	PDK4-LP57	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	66,97 €
P-75	PDK4-LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	109,99 €
P-76	PFB3-142EC	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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51 €
P-77	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	13,66 €
P-78	PFB3-142EG	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28 €
P-79	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	17,49 €
P-80	PG11-DB9M	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	483,20 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	PG2N-EUGK	m	Tub corbale 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-82	PG33-E3ZG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-83	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39 €
P-84	PG33-E6W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06 €
P-85	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08 €
P-86	PGD1-E3BV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	39,46 €
P-87	PGD2-E3E7	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m <sup>2</sup> , de 3 mm de gruix i soterrada  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	82,17 €
P-88	PH00-IL30	u	Subministrament i instal·lació de lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	810,90 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	PH00-IL31	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.255,87 €
P-90	PH00-IL32	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.342,50 €
P-91	PH00-IL33	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W. Marca: NIX o equivalent. Model: Luminària NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	555,00 €
P-92	PHG0-HAMK	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETZE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	16.457,33 €
P-93	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	28,33 €
P-94	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	215,08 €
P-95	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.	3,42 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-96	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.	26,26 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-97	PJSA1-92L3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.	747,72 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-98	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	128,25 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-99	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	99,12 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (NORANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-100	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2", soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	85,52 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-101	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	108,17 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-102	PJSM5-Z9T9	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.	316,09 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-103	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	13,71 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-104	PJSS-VSMX	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	17,40 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-105	PJST-IZYC	u	Anella per a reg manual d'arbres amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, de 4,5 m de llargària, col·locat en el moment de fer la plantació a una distància de 0,5 m al voltant del tronc de l'arbre i a 0,6 m de fondària, deixant un extrem 5 cm per sobre del nivell superior del reblert.	11,14 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-106	PN74-ZA5I	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	124,13 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-107	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.	89,35 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-108	PNE3-9B6T	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	127,07 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-109	PPAA0014	pa	Partida alçada per a les despeses de drets d'escomesa de la nova escomesa a ENDESA, inclou tramits amb companyia	997,50 €
			(NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-110	PPAA0019	pa	Partida alçada d'adequació de l'entorn.	550,00 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	
P-111	PPAA0115	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-buït d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra.	892,50 €
			(VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-112	PR20-IZYQ	m2	Passada amb el rotocultor, rasclejat i perfilat del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i mecànics.	0,27 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-113	PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26 €
P-114	PR25-J04O	m2	Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW ( 20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (ZERO EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	0,12 €
P-115	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	108,71 €
P-116	PR36-8RV4	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	42,97 €
P-117	PR3A-H93Q	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	129,96 €
P-118	PR3D-FIEO	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-119	PR472-Z01	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 400 a 500 cm, en contenidor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	561,49 €
P-120	PR472-Z02	u	Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	756,79 €
P-121	PR472-Z03	u	Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.464,75 €
P-122	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.708,88 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-123	PR472-91ND	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	249,01 €
P-124	PR4H2-94V2	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-125	PR61-8ZJ1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62 €
P-126	PR62-8Z0P	u	Plantació de conifera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	234,22 €
P-127	PR62-8Z0Q	u	Plantació de conifera amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (TRES-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	303,39 €
P-128	PR62-8Z0R	u	Plantació de conifera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINC-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	503,21 €
P-129	PR65-8ZRY	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 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.No inclou les feines de preparació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	682,36 €
P-130	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción.	29,30 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 03/10/25 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.	
			Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-131	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.	79,46 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-132	PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.	42,22 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-133	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.	58,61 €
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-134	PY10-0201	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. (CATORZE MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	14.980,01 €





**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.02.06.02.	u	Plantació a fase 3.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>41.486,91</b> €
			Sense descomposició	41.486,91000 €
P-2	05.02	u	Aparcabis per a dues bicicletes, d'acer inoxidable, fabricat a taller, amb forma circular de 60 cm de diàmetre i dues potes verticals ancorades a una fonamentació de formigó armat. Inclou els fonaments, el muntatge i tots els ferratges i elements necessaris per deixar-lo totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>354,67</b> €
			Sense descomposició	354,67000 €
P-3	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació.  Sense descomposició	<b>5,17</b> € 5,17000 €
P-4	445656546	u	Partida alçada per a la formació de zona de comptadors i grup de pressió segons documentació gràfica de projecte. Full de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic perforat, 29x14x10 cm, per revestir, amb junts de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a en sacs. Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre el parament vertical i horitzontal exterior, acabat superficial remolinat, amb morter de ciment, tipus GP CSIII W1, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material. Coberta formada per peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, recolzades sobre les parets de fàbrica de maó ceràmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>13.315,91</b> €
			Sense descomposició	13.315,91000 €
P-5	6.06010.	u	Rodones saltarines, sense fonaments. Inclou: Muntatge i treballs necessaris per a la instal·lació de tots els components dels jocs. Treballs d'excavació i formigonat dels jocs. Transport. No inclou: Treballs per a la realització de les elevacions del terreny. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.541,00</b> €
			Sense descomposició	1.541,00000 €
P-6	747657567	m	Canal prefabricada de formigó polímer model multiv-r200g ULMA, de 1000 mm de longitud, 236 mm d'ample exterior, 200 mm d'ample interior i 320 mm d'altura, amb reixeta ranurada d'acer galvanitzat, classe D-400, model grl200rodh200, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>288,28</b> €
			Sense descomposició	288,28000 €
P-7	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>102,05</b> €
	BDG3-34IL	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector	95,00000 €
			Altres conceptes	7,05000 €
P-8	ARAPZQR	u	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	<b>489,69</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57120 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,23150 €
	BDG3-34IL	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector	383,80000 €
	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	23,01600 €
			Altres conceptes	72,07130 €
P-9	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>784,17</b> €
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	741,25000 €
			Altres conceptes	42,92000 €
P-10	FG22TH1K	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>3,39</b> €
	BG22TH10	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	2,06040 €
			Altres conceptes	1,32960 €
P-11	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,56</b> €
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 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	0,83640 €
			Altres conceptes	0,72360 €
P-12	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>2,01</b> €
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,26480 €
			Altres conceptes	0,74520 €
P-13	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>34,78</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	16,87000 €
			Altres conceptes	17,91000 €
P-14	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.	<b>80,76 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	52,64000 €
			Altres conceptes	28,12000 €
P-15	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2'' compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2''; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	<b>399,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	22,95000 €
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	20,64000 €
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2''; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complementos per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	62,10000 €
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, composta per comptador woltman eix vertical de transmissió magnètica i vàlvula hidràulica accionada per diafragma, de 2'', amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos.	257,77000 €
			Altres conceptes	36,06000 €
P-16	LP07.11	u	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació.	<b>322,25 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	322,25000 €
P-17	P000-0300	u	CQ. Control Qualitat Urbanització	<b>8.045,96 €</b>
			Sense descomposició	8.045,96000 €
P-18	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	<b>5,30 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	5,30000 €
P-19	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	<b>11,41 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	11,41000 €
P-20	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	<b>3,18 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,18000 €
P-21	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 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>4,79 €</b>
			Altres conceptes	4,79000 €
P-22	P21GN-4RU	u	Desmuntatge de llumenera exterior muntada sobre columna o bàcul, a una alçària <= 10 m, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.	<b>23,17 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	23,17000 €
P-23	P21Q2-8GX	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor.	<b>7,86 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	7,86000 €
P-24	P21R0-92H	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).	<b>27,01 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	27,01000 €
P-25	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.	<b>3,34 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	3,34000 €
P-26	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluïx (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.	<b>6,66 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	6,66000 €
P-27	P221K-TG44	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora.	<b>24,84 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	24,84000 €
P-28	P2241-52SN	m2	BP7. Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	<b>1,47 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	1,47000 €
P-29	P2252-548P	m3	BP8. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 100 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	<b>13,34 €</b>
			CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,81200 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08000 €
			Altres conceptes	2,44800 €
P-30	P22D1-DG0	m3	Excavació de rases i pous per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavat.	<b>9,95 €</b>
			Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	9,95000 €
P-31	P22D1-DG0	m3	Reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.	<b>22,35 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	22,35000 €
P-32	P22D1-DG0	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, 226 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.	<b>53,33 €</b>
			Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Sense descomposició	53,33000 €
P-33	P22D1-DG0	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.	<b>66,33 €</b>
			Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Sense descomposició	66,33000 €
P-34	P22D1-DG0	u	Pou drenant, de 1 m de profunditat i 5x5m d'amplada, amb grava neta filtrant sense classificar, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades de diferents diàmetres.	<b>620,45 €</b>
			Criteri d'amidament: unitat de pou, segons documentació gràfica de projecte.	
			Sense descomposició	620,45000 €
P-35	P22D1-DG0	m	Sobreeixidor de pou drenant amb connexió a les xarxes públiques. Inclou tota l'obra civil pel correcte funcionament i l'acabat correcte de l'obra.	<b>171,82 €</b>
			Criteri d'amidament: metre lineal, segons documentació gràfica de projecte.	
			Sense descomposició	171,82000 €
P-36	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió.	<b>0,51 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	0,51000 €
P-37	P241-FIPF	m3	BP8. Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	<b>2,45 €</b>
			CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	
			m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.	
			TERRES:	
			Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:	
			Excavacions en terreny fluix: 15%	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	2,45000 €
P-38	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	<b>2,59 €</b>
			CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	
			m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.	
			La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.	
			TERRES:	
			Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:	
			Excavacions en terreny fluix: 15%	
			Excavacions en terreny compacte: 20%	
			Excavacions en terreny de trànsit: 25%	
			Excavacions en roca: 25%	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	2,59000 €
P-39	P2R5-DT0V	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 15 i fins a 20 km.	<b>9,88 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	9,88000 €
P-40	P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>23,08 €</b>
	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,98000 €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-41	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	<b>5,76 €</b>
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,48800 €
			Altres conceptes	0,27200 €
P-42	P923-VR9U	m3	Subbase de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil.	<b>111,87 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	84,46200 €
			Altres conceptes	27,40800 €
P-43	P924-DX71	m3	BP3. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	<b>43,47 €</b>
			CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR:	
			m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
			CAPES DE GRUIX DEFINIT:	
			m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
			CONDICIONS GENERALS:	
			L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.	



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03J-0K8D	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 30 a 50 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,68764 €
			Altres conceptes	6,78236 €
P-44	P924-DX7B	m3	BP2. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 30 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>43,64 €</b>
	B03J-0K8A	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,84896 €
			Altres conceptes	6,79104 €
P-45	P936-E3FR	m3	BP1. Base de sorra de granulometria 2,6 mm, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM  CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>24,78 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08000 €
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	16,37600 €
			Altres conceptes	8,32400 €
P-46	P966-H97N	m	P4. Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre BP5. Base de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>46,15 €</b>
	B965-H694	m	Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	34,30350 €
	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	4,75430 €
			Altres conceptes	7,09220 €
P-47	P967-1227J	m	P3. Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, de color arena, amb secció 80x40x25(h) cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>26,52 €</b>
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	5,97850 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07445 €
	B962-131Y3	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 80x40x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	4,08450 €
			Altres conceptes	16,38255 €
P-48	P976-U595	m	P5. Rigola de 30 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>32,74 €</b>
	B971-136BI	u	Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles	5,09949 €
	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	0,08297 €
	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	14,70987 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00240 €
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,32009 €
			Altres conceptes	12,52518 €
P-49	P985-12IWK	m	Gual de directriu recta fet enfonsant Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent les transicions de vorada a gual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>36,25 €</b>
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	9,23950 €
	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	0,10635 €
	B962-ZA72	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	4,07100 €
			Altres conceptes	22,83315 €
P-50	P9A0-IZXB	m3	P1. Paviment de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material al 95 % del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. PAVIMENTS GRANULARS: No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>25,68 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08000 €
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	17,85960 €
			Altres conceptes	7,74040 €
P-51	P9F4-12AY	m2	P2. Paviment de peça quadrada de formigó monocapa, envellida, d'àred reciclat, color "arena", de 6x6 cm i 5 cm de gruix, model ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS) o equivalent, per a paviment drenant, sobre llit de sorra de material reciclat	<b>43,02 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Inclou part proporcional de GETAC col·locat entre peces. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	0,73603 €
	B9F3-VENB	m2	Peça monocapa form. 6x6x5 ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS), envellida, d'àrid reciclat, color càlid.	31,82400 €
			Altres conceptes	10,45997 €
P-52	P9H2-CUOL	m2	P6. Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polit posterior. Inclou fresat previ de l'asfalt existent i la imprimació. Inclou part proporcional del desplaçament dels equips d'asfalt. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>27,76 €</b>
	B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	8,54880 €
	B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,33000 €
			Altres conceptes	18,88120 €
P-53	PBA2-FIHX	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>9,55 €</b>
	BBA0-OSD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,62500 €
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	4,74300 €
			Altres conceptes	4,18200 €
P-54	PBA3-DXP1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1,55 €</b>
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,79019 €
	BBA0-OSD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,11556 €
			Altres conceptes	0,64425 €
P-55	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>67,26 €</b>
	BBM9-0S0J	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	57,50000 €
			Altres conceptes	9,76000 €
P-56	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada.	<b>29,42 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BBMF-H5AK	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	25,88000 €
			Altres conceptes	3,54000 €
P-57	PD0A-12IRY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 150 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>186,18 €</b>
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,54570 €
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	17,64000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDD5-Z90F	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 150 cm, prefabricada	94,29000 €
			Altres conceptes	73,70430 €
P-58	PD50-MJRO	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>99,72 €</b>
	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	1,41800 €
	BD50-1KLN	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	42,35000 €
			Altres conceptes	55,95200 €
P-59	PD55-I4VF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 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, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>134,17 €</b>
	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	22,55968 €
	B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,86602 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,55120 €
			Altres conceptes	109,19310 €
P-60	PD5H-61UE	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, rebllert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>351,14 €</b>
			Altres conceptes	351,14000 €
P-61	PD5M-H8JK	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 315 mm, col·locat en rasa i rebllert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>29,31 €</b>
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	7,76720 €
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,95290 €
	BD50-H4X3	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 315 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	14,92050 €
			Altres conceptes	3,66940 €
P-62	PD5M-H8JO	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 500 mm, col·locat en rasa i rebllert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>57,51 €</b>
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	15,71836 €
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	4,14630 €
	BD50-H4XJ	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 500 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	33,26400 €
			Altres conceptes	4,38134 €
P-63	PD5M-12RF	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 250 mm i rebllert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2.	<b>64,54 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BD50-0LKA	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm de	24,40200 €
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	4,62000 €
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	11,44640 €
			Altres conceptes	24,07160 €
P-64	PD5Z-V9UL	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>435,47 €</b>
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	19,73566 €
	BD58-V9UH	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	376,18900 €
			Altres conceptes	39,54534 €
P-65	PD782-Q00	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>1.626,87 €</b>
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	323,10000 €
	BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	256,50000 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	84,05250 €
			Altres conceptes	963,21750 €
P-66	PDC5-VMMI	u	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 5x5x1,5 m, amb un pericó d'accés per a inspecció i embolcallat amb Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>7.225,26 €</b>
	BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	4.797,80000 €
	BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	223,20000 €
	BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	324,72000 €
	BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	597,60000 €
	BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	33,22000 €
	B7B1-0KPM	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2	186,56000 €
	BDC5-VM8F	u	Peça bàsica accés inspecció de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	32,20000 €
	BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	97,20000 €
	BDC5-VM8G	u	Peça bàsica connexió pericó de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	8,05000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	924,71000 €
P-67	PDG2-LNTY	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>15,49 €</b>
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,46460 €
	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	4,11600 €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28560 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,94628 €
			Altres conceptes	1,67752 €
P-68	PDG2-LNTZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>13,13 €</b>
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,23230 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,44888 €
	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	2,05800 €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14280 €
			Altres conceptes	1,24802 €
P-69	PDG2-LNUA	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>28,03 €</b>
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57120 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,26740 €
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,92920 €
	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	13,35600 €
			Altres conceptes	2,90620 €
P-70	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>0,55 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540 €
			Altres conceptes	0,27460 €
P-71	PDK1-DX9N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	<b>33,25 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18438 €
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
			Altres conceptes	16,66562 €
P-72	PDK1-DX9Y	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	<b>34,82 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18438 €
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
			Altres conceptes	18,23562 €
P-73	PDK1-DX9Z	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.	<b>76,07 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,27657 €
	BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	50,86000 €
			Altres conceptes	24,93343 €
P-74	PDK4-LP57	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	<b>66,97 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,14000 €
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	3,09080 €
			Altres conceptes	50,73920 €
P-75	PDK4-LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	<b>109,99 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	9,12038 €
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	39,31000 €
			Altres conceptes	61,55962 €
P-76	PFB3-142E	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 mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa,	<b>12,51 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,88050 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,06041 €
	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	1,10160 €
			Altres conceptes	3,46749 €
P-77	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>13,66 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,21170 €
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,66260 €
	BFWF-W63G	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,15050 €
			Altres conceptes	3,63520 €
P-78	PFB3-142E	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>15,28 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,37981 €
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,50920 €
	BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,22700 €
			Altres conceptes	4,16399 €
P-79	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>17,49 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	7,54791 €
	BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,55980 €
	BFWF-W63K	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,94100 €
			Altres conceptes	4,44129 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	PG11-DB9M	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment.	<b>483,20 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	438,34000 €
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,66000 €
			Altres conceptes	40,20000 €
P-81	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.	<b>3,38 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	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	1,99920 €
			Altres conceptes	1,38080 €
P-82	PG33-E3ZG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri.	<b>6,04 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG33-G2YX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,58020 €
			Altres conceptes	2,45980 €
P-83	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.	<b>7,39 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	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	5,23260 €
			Altres conceptes	2,15740 €
P-84	PG33-E6W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	<b>10,06 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG33-G2T4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,90460 €
			Altres conceptes	1,15540 €
P-85	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra.	<b>12,08 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BG31-06W3	m	Conductor de coure desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2	2,23380 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000 €
			Altres conceptes	9,62620 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-86	PGD1-E3BV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.	<b>39,46 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000 €
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77000 €
			Altres conceptes	13,10000 €
P-87	PGD2-E3E7	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	<b>82,17 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000 €
	BGD2-06UQ	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	65,68000 €
			Altres conceptes	11,42000 €
P-88	PH00-IL30	u	Subministrament i instal·lació de lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>810,90 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL19	u	Lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	750,00000 €
			Altres conceptes	60,90000 €
P-89	PH00-IL31	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>1.255,87 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL20	u	Columna Troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican	750,00000 €
	BH00-IL21	u	Lluminària bàcul Luminaria NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	401,50000 €
			Altres conceptes	104,37000 €
P-90	PH00-IL32	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>1.342,50 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH00-IL20	u	Columna Troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican	750,00000 €
	BH00-IL22	u	Lluminària bàcul Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	484,00000 €
			Altres conceptes	108,50000 €
P-91	PH00-IL33	u	Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W. Marca: NIX o equivalent. Model: Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>555,00 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BH00-IL22	u	Lluminària bàcul Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	484,00000 €
			Altres conceptes	71,00000 €
P-92	PHG0-HAM	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat.	<b>16.457,33 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BHG0-H5XO	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors	15.396,75000 €
	BHGW-H5YX	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16000 €
			Altres conceptes	966,42000 €
P-93	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 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.	<b>28,33 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BD50-OLK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	10,67664 €
	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 €
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	9,27420 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/25 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,35516 €
P-94	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada.	<b>215,08 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	28,05000 €
	BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	135,76000 €
			Altres conceptes	51,27000 €
P-95	PJS6-9EEK	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.	<b>3,42 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,10950 €
	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 €
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	1,29150 €
			Altres conceptes	1,99900 €
P-96	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.	<b>26,26 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	3,67000 €
			Altres conceptes	22,59000 €
P-97	PJSA1-92L3	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.	<b>747,72 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJSA1-26JJ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions	613,56000 €
			Altres conceptes	134,16000 €
P-98	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	<b>128,25 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2"	10,71000 €
	BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	68,38000 €
			Altres conceptes	49,16000 €
P-99	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	<b>99,12 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	6,24000 €
	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	59,46000 €
			Altres conceptes	33,42000 €
P-100	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2'', soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	<b>85,52 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspensor amb unió articulada de 1/2''	3,44000 €
	BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	24,65000 €
			Altres conceptes	57,43000 €
P-101	PJSM5-VA4	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	<b>108,17 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,63556 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,88320 €
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00160 €
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,45026 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,22781 €
			Altres conceptes	75,57157 €
P-102	PJSM5-Z9T	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.	<b>316,09 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00320 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,45562 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,55780 €
	BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	174,48000 €
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	3,26745 €
			Altres conceptes	125,32593 €
P-103	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>13,71 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJST-VSMU	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	5,88000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,83000 €
P-104	PJSS-VSMX	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>17,40 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	9,40000 €
			Altres conceptes	8,00000 €
P-105	PJST-IZYC	u	Anella per a reg manual d'arbres amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, de 4,5 m de llargària, col·locat en el moment de fer la plantació a una distància de 0,5 m al voltant del tronc de l'arbre i a 0,6 m de fondària, deixant un extrem 5 cm per sobre del nivell superior del rebert.	<b>11,14 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BD5N-1KD8	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm	4,08510 €
			Altres conceptes	7,05490 €
P-106	PN74-ZA5I	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	<b>124,13 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BN74-ZA5L	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar	94,80000 €
			Altres conceptes	29,33000 €
P-107	PN84-DAF9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.	<b>89,35 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	56,28000 €
			Altres conceptes	33,07000 €
P-108	PNE3-9B6T	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	<b>127,07 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BNE3-28LO	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	100,54000 €
			Altres conceptes	26,53000 €
P-109	PPAA00I4	pa	Partida alçada per a les despeses de drets d'escomesa de la nova escomesa a ENDESA, inclou tràmits amb companyia	<b>997,50 €</b>
			Sense descomposició	997,50000 €
P-110	PPAA00I9	pa	Partida alçada d'adequació de l'entorn.	<b>550,00 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Sense descomposició	550,00000 €
P-111	PPAA01I5	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, inclouent	<b>892,50 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra.	
			Sense descomposició	892,50000 €
P-112	PR20-IZYQ	m2	Passada amb el rotocultor, rasclejat i perfilat del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i mecànics.	<b>0,27 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	0,27000 €
P-113	PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %.	<b>0,26 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	0,26000 €
P-114	PR25-J04O	m2	Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW ( 20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m.	<b>0,12 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Altres conceptes	0,12000 €
P-115	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.	<b>108,71 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	47,32800 €
			Altres conceptes	61,38200 €
P-116	PR36-8RV4	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.	<b>42,97 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,27740 €
			Altres conceptes	11,69260 €
P-117	PR3A-H93Q	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III).	<b>129,96 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BVR1-H5MG	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III)	123,77000 €
			Altres conceptes	6,19000 €
P-118	PR3D-FIEO	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor.	<b>1,79 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	1,53195 €
			Altres conceptes	0,25805 €
P-119	PR472-Z01	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 400 a 500 cm, en contenidor.	<b>561,49 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR471-Z01	u	Subministrament Pinus pinea h=400 a 500 cm, contenidor	534,75000 €
			Altres conceptes	26,74000 €
P-120	PR472-Z02	u	Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor.	<b>756,79 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR471-Z02	u	Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor	720,75000 €
			Altres conceptes	36,04000 €
P-121	PR472-Z03	u	Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor.	<b>1.464,75 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR471-Z03	u	Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor	1.395,00000 €
			Altres conceptes	69,75000 €
P-122	PR472-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.	<b>1.708,88 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR471-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor	1.627,50000 €
			Altres conceptes	81,38000 €
P-123	PR472-91N	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l.	<b>249,01 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR471-24Y9	u	Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l	237,15000 €
			Altres conceptes	11,86000 €
P-124	PR4H2-94V	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l.	<b>2,63 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	BR4H2-269A	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l	2,50000 €
			Altres conceptes	0,13000 €
P-125	PR61-8ZJ1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	<b>8,62 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01536 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,19224 €
			Altres conceptes	8,41240 €
P-126	PR62-8Z0P	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>234,22 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,72000 €
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	87,24196 €
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	19,69650 €
			Altres conceptes	126,56154 €
P-127	PR62-8Z0Q	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>303,39 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,72000 €
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	87,24196 €
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	19,69650 €
			Altres conceptes	195,73154 €
P-128	PR62-8Z0R	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>503,21 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,72000 €
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	87,24196 €
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	19,69650 €
			Altres conceptes	395,55154 €
P-129	PR65-8ZRY	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 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.No inclou les feines de preparació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>682,36 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	3,36000 €
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	247,25700 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	26,55315 €
			Altres conceptes	405,18985 €
P-130	PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.  Sense descomposició	<b>29,30 €</b>
				29,30000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 03/10/25 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-131	PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>79,46 €</b>
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,76000 €
	BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	36,44000 €
			Altres conceptes	41,26000 €
P-132	PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>42,22 €</b>
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,32000 €
	BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	15,84000 €
			Altres conceptes	25,06000 €
P-133	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>58,61 €</b>
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,32000 €
	BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	27,33000 €
			Altres conceptes	29,96000 €
P-134	PY10-0201	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. Sense descomposició	<b>14.980,01 €</b>
				14.980,01000 €





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	20,66000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,66000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,63000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,29000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,93000 €
A0121000	h	Oficial 1a	22,23000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,97000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	22,97000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,97000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,71000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	19,71000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,73000 €
A013U001	h	Ajudant	19,73000 €
A0D-0007	h	Manobre	19,30000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,60000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,16000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	23,16000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	23,94000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	23,16000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,60000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,28000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,36000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	23,16000 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	39,92000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	30,53000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	11,95000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	49,22000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	62,73000 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	53,74000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	70,80000 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	84,16000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	80,56000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	66,41000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	83,83000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,37000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,31000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	44,35000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	43,04000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	47,06000 €
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	51,79000 €
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	49,14000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	51,32000 €
C152-003B	h	Camió grua	48,75000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	63,14000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	42,52000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	35,67000 €
C15E-0062	h	Dúmpier de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,31000 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,53000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	56,03000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	33,66000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	45,19000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,61000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,44000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	28,83000 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	22,05000 €
C20J-00DQ	h	Polidora	2,29000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,20000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,39000 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	38,29000 €
CR20-007H	h	Tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (70 a 94 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró esterrossador i d'una amplària de treball de 2 a 2,99 m	33,48000 €
CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	23,63000 €
CR21-0068	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	23,39000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 3

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR24-0097	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip per a rasclar i amb una amplària de treball de 300 cm	27,55000 €
CR30-009H	h	Tractor sobre pneumàtics, amb escampadora de fem	28,57000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	2,75000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,60000 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	14,24000 €
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	9,02000 €
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	9,01000 €
B03J-0K8A	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,99000 €
B03J-0K8D	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 30 a 50 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,92000 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	14,81000 €
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	17,30000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	20,44000 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	36,92000 €
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	59,58000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,01000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	16,36000 €
B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,33000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	209,21000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	108,48000 €
B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/P/20	89,34000 €
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	69,66000 €
B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	71,80000 €
B069-14L6	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	77,83000 €
B069-16LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	90,48000 €
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	86,96000 €
B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,40000 €
B06F1-162I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	96,07000 €
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	80,44000 €
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,90000 €
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,45000 €
B07L-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,38000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,40000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,21000 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,73000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	98,21000 €
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	0,86000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,77000 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000 €
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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,98000 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	3,43000 €
B710-15T9	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	7,38000 €
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,53000 €
B7B1-0KPM	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/poliètilè no teixit, lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2	2,12000 €
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,04000 €
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,31000 €
B962-ZA72	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	3,54000 €
B962-131Y3	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 80x40x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	3,89000 €
B965-H694	m	Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	32,67000 €
B971-136BI	u	Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,53000 €
B9F3-VENB	m2	Peça monocapa form. 6x6x5 ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS), envellida, d'àrid reciclat, color càlid.	31,20000 €
B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	71,24000 €
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,36000 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,25000 €
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,55000 €
BBM9-0S0J	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	57,50000 €
BBMF-H5AK	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	25,88000 €
BD50-1KLN	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	42,35000 €
BD58-V9UH	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	341,99000 €
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	4,52000 €
BD5N-1KD8	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm	0,89000 €
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	4,72000 €
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	1,18000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5O-0LKA	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm de	23,24000 €
BD5O-H4X3	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 315 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	14,21000 €
BD5O-H4XJ	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 500 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	31,68000 €
BD7F-10IV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/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	10,26000 €
BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	8,05000 €
BDC5-VM8F	u	Peça bàsica accés inspecció de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	8,05000 €
BDC5-VM8G	u	Peça bàsica connexió pericó de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	8,05000 €
BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	4,98000 €
BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	0,82000 €
BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,54000 €
BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,62000 €
BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	5,88000 €
BDD5-Z9OF	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 150 cm, prefabricada	94,29000 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27000 €
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14000 €
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,23000 €
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,23000 €
BDG3-34IL	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector	95,00000 €
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,40000 €
BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	50,86000 €
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	39,31000 €
BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,14000 €
BDK5-UB80	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	174,48000 €
BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	33,22000 €
BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	22,95000 €
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	1,08000 €
BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,63000 €
BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,46000 €
BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,49000 €
BFWF-W63E	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	5,87000 €
BFWF-W63G	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	7,67000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWF-W63I	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	8,18000 €
BFWF-W63K	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	12,94000 €
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 €
BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	438,34000 €
BG22TH10	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	2,02000 €
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	3,18000 €
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	1,96000 €
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,48000 €
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,82000 €
BG312520	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,24000 €
BG33-G2T4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,73000 €
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 flex d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,13000 €
BG33-G2YX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,51000 €
BG3I-06W3	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2	2,19000 €
BGD2-06UQ	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	65,68000 €
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	21,77000 €
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,66000 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000 €
BH00-IL19	u	Lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	750,00000 €
BH00-IL20	u	Columna Troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican	750,00000 €
BH00-IL21	u	Lluminària bàcul Luminaria NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI,	401,50000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 8

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	
BH00-IL22	u	Lluminària bàcul Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	484,00000 €
BHG0-H5XO	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors	15,396,75000 €
BHGW-H5YX	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16000 €
BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	741,25000 €
BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, composta per comptador woltman eix vertical de transmissió magnètica i vàlvula hidràulica accionada per diafragma, de 2", amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos.	257,77000 €
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	28,05000 €
BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2"	10,71000 €
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1 1/2"	6,24000 €
BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	135,76000 €
BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	3,67000 €
BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersion amb unió articulada de 1/2"	3,44000 €
BJSA1-26JJ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions	613,56000 €
BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	59,46000 €
BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	68,38000 €
BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	24,65000 €
BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció	1,23000 €
BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	9,40000 €
BJST-VSMU	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	5,88000 €
BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2"; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	62,10000 €
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	16,87000 €
BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	52,64000 €
BN74-ZA5L	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1 1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar	94,80000 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 9

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	56,28000 €
BNE3-28LO	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar rosca	100,54000 €
BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	10,32000 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	40,05000 €
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	29,18000 €
BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	46,40000 €
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	27,08000 €
BR471-Z01	u	Subministrament Pinus pinea h=400 a 500 cm, contenidor	534,75000 €
BR471-Z02	u	Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor	720,75000 €
BR471-Z03	u	Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor	1.395,00000 €
BR471-Z04	u	Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor	1.627,50000 €
BR471-24Y9	u	Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l	237,15000 €
BR4H2-269A	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l	2,50000 €
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,44000 €
BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	5,28000 €
BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	9,11000 €
BVR1-H5MG	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III)	123,77000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 10

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B07F-0LT6</b>	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b> <b>173,24000 €</b>
			Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra			
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 23,60000 = 24,78000
		Subtotal:	24,78000 24,78000
Maquinària			
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,61000 = 1,16725
		Subtotal:	1,16725 1,16725
Materials			
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x 108,48000 = 21,69600
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x 0,25000 = 100,00000
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,60000 = 0,32000
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x 16,36000 = 25,03080
		Subtotal:	147,04680 147,04680
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,24780
		COST DIRECTE	173,24185
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>173,24185</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.02.06.02.	u	Plantació a fase 3. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 41.486,91 €
			COST DIRECTE	39.511,34286
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1.975,56714
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41.486,9100</b>
P-2	05.02	u	Aparcabis per a dues bicicletes, d'acer inoxidable, fabricat a taller, amb forma circular de 60 cm de diàmetre i dues potes verticals ancorades a una fonamentació de formigó armat. Inclou els fonaments, el muntatge i tots els ferratges i elements necessaris per deixar-lo totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 354,67 €
			COST DIRECTE	337,78095
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	16,88905
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>354,6700</b>
P-3	1001.04.1	m <sup>2</sup>	Ajudes instal·lació il·luminació.	Rend.: 1,000 5,17 €
			COST DIRECTE	4,92381
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,24619
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,1700</b>
P-4	445656546	u	Partida alçada per a la formació de zona de comptadors i grup de pressió segons documentació gràfica de projecte. Full de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic perforat, 29x14x10 cm, per revestir, amb junts de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a en sacs. Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre el parament vertical i horitzontal exterior, acabat superficial remolinat, amb morter de ciment, tipus GP CSIII W1, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material. Coberta formada per peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, recolzades sobre les parets de fàbrica de maó ceràmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 13.315,91 €
			COST DIRECTE	12.681,81905
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	634,09095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13.315,9100</b>
P-5	6.06010.	u	Rodones saltarines, sense fonaments. Inclou: Muntatge i treballs necessaris per a la instal·lació de tots els components dels jocs. Treballs d'excavació i formigonat dels jocs. Transport. No inclou: Treballs per a la realització de les elevacions del terreny.	Rend.: 1,000 1.541,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			COST DIRECTE	1.467,61905
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	73,38095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.541,0000</b>
P-6	747657567	m	Canal prefabricada de formigó polímer model multiv-r200g ULMA, de 1000 mm de longitud, 236 mm d'ample exterior, 200 mm d'ample interior i 320 mm d'altura, amb reixeta ranurada d'acer galvanitzat, classe D-400, model gr1200rodh200, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 288,28 €
			COST DIRECTE	274,55238
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	13,72762
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>288,2800</b>
P-7	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 102,05 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000B h Oficial 1a	0,035 /R x 23,16000 = 0,81060
			A0D-0007 h Manobre	0,070 /R x 19,30000 = 1,35100
			Subtotal:	2,16160 2,16160
			Materials	
			BDG3-34IL u Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector	1,000 x 95,00000 = 95,00000
			Subtotal:	95,00000 95,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03242
			COST DIRECTE	97,19402
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	4,85970
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>102,05373</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 13

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-8	ARAPZQR	u	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 0,045 <b>489,69 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x 19,30000 =	30,02222	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,035 /R x 23,16000 =	18,01333	
			Subtotal:		48,03555	48,03555
Materials						
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200 x 5,48000 =	23,01600	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1425 x 71,80000 =	10,23150	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080 x 0,14000 =	0,57120	
	BDG3-34IL	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector	4,040 x 95,00000 =	383,80000	
			Subtotal:		417,61870	417,61870
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72053
			COST DIRECTE			466,37478
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		23,31874
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>489,69352</b>

P-9	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>784,17 €</b>
-----	----------	---	---	---------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 19,71000 =	0,98550	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 22,97000 =	4,59400	
			Subtotal:		5,57950	5,57950

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Materials						
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 741,25000 = 741,25000		
			Subtotal:	741,25000 741,25000		
			COST DIRECTE	746,82950		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 37,34148		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>784,17098</b>		
P-10	FG22TH1K	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>3,39 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 22,97000 =	0,75801	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 19,71000 =	0,39420	
			Subtotal:		1,15221	1,15221
Materials						
	BG22TH10	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	1,020 x 2,02000 =	2,06040	
			Subtotal:		2,06040	2,06040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01728
			COST DIRECTE			3,22989
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16149
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,39139</b>

P-11	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>1,56 €</b>
------	----------	---	--	-------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 19,71000 =	0,29565	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 22,97000 =	0,34455	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 15

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,64020
Materials				0,64020
BG312220	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 0,82000 = 0,83640
Subtotal:				0,83640
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00960
COST DIRECTE				1,48620
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,07431
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,56051</b>

<b>P-12</b>	<b>FG312524</b>	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,01</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,71000 =	0,29565	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	22,97000 =	0,34455	
Subtotal:						0,64020
Materials						
BG312520	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,24000 =	1,26480	
Subtotal:						1,26480
DESPESES AUXILIARS						1,50 % 0,00960
COST DIRECTE						1,91460
DESPESES INDIRECTES						5,00 % 0,09573
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>2,01033</b>

<b>P-13</b>	<b>FN318724</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>34,78</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 16

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,64020
Ma d'obra				0,64020
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	22,97000 = 8,61375
A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	19,73000 = 7,39875
Subtotal:				16,01250
Materials				16,01250
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	16,87000 = 16,87000
Subtotal:				16,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,24019
COST DIRECTE				33,12269
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,65613
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,77882</b>

<b>P-14</b>	<b>FN31A724</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>80,76</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,560 /R x	19,73000 =	11,04880	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,560 /R x	22,97000 =	12,86320	
Subtotal:						23,91200
Materials						
BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	52,64000 =	52,64000	
Subtotal:						52,64000
DESPESES AUXILIARS						1,50 % 0,35868
COST DIRECTE						76,91068
DESPESES INDIRECTES						5,00 % 3,84553
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>80,75621</b>

<b>P-15</b>	<b>GN11IS01</b>	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2" compostat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2"; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>399,52</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25

Pàg.: 17

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.					
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013U001	h	Ajudant	0,400	/R x 19,73000 =	7,89200		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 22,23000 =	8,89200		
				Subtotal:		16,78400	16,78400	
Materials								
	BFB20806	u	Transició de llautó 2'' femella a PE per electrosoldar DN 50.	1,000	x 22,95000 =	22,95000		
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb recobriments mínim amb epoxi de 150 micres, composta per comptador woltman eix vertical de transmissió magnètica i vàlvula hidràulica accionada per diafragma, de 2'', amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos.	1,000	x 257,77000 =	257,77000		
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2''; PN 1,6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	1,000	x 62,10000 =	62,10000		
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2''	2,000	x 10,32000 =	20,64000		
				Subtotal:		363,46000	363,46000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25176	
				COST DIRECTE			380,49576	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,02479	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>399,52055</b>	
P-16	LP07.11	u	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.	Rend.: 1,000		322,25	€	
				COST DIRECTE			306,90476	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,34524	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	P000-0300	u	CQ. Control Qualitat Urbanització	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8.045,96 €</b>
			COST DIRECTE	7.662,81905
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	383,14095
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.045,9600</b>
P-18	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,30 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R x 23,60000 = 3,30400
			Subtotal:	3,30400
Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x 11,95000 = 0,83650
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R x 44,35000 = 0,86039
			Subtotal:	1,69689
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,04956
			COST DIRECTE	5,05045
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,25252
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,30297</b>
P-19	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>11,41 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 19,30000 = 0,77200
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x 23,60000 = 7,08000
			Subtotal:	7,85200
Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x 11,95000 = 1,79250
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025 /R x 44,35000 = 1,10875
			Subtotal:	2,90125
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11778
			COST DIRECTE	10,87103
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,54355
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,41458</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 19

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,18 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x 49,22000 = 1,96880
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 44,35000 = 1,06440
			Subtotal:	3,03320
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE	3,03320
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,15166
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,18486</b>
P-21	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 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,79 €</b>
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x 23,60000 = 3,54000
			Subtotal:	3,54000
Maquinària				
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x 6,44000 = 0,96600
			Subtotal:	0,96600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,05310
			COST DIRECTE	4,55910
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,22796
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,78706</b>







**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420 x 14,81000 = 35,84020
			Subtotal:	35,84020 35,84020
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00724
			COST DIRECTE	37,39250
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,86962
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,26212</b>

<b>P-30</b>	<b>P22D1-DG01</b>	m3	Excavació de rases i pous per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,95</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		9,47619	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,47381	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,9500</b>	

<b>P-31</b>	<b>P22D1-DG02</b>	m3	Reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,35</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		21,28571	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,06429	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,3500</b>	

<b>P-32</b>	<b>P22D1-DG03</b>	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, 226 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,33</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			horizontal, segons documentació gràfica de Projecte.	
			COST DIRECTE	50,79048
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,53952
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,3300</b>

<b>P-33</b>	<b>P22D1-DG04</b>	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclús lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horizontal, segons documentació gràfica de Projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>66,33</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		63,17143	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,15857	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>66,3300</b>	

<b>P-34</b>	<b>P22D1-DG05</b>	u	Pou drenant, de 1 m de profunditat i 5x5m d'amplada, amb grava neta filtrant sense classificar, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades de diferents diàmetres. Criteri d'amidament: unitat de pou, segons documentació gràfica de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>620,45</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		590,90476	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	29,54524	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>620,4500</b>	

<b>P-35</b>	<b>P22D1-DG06</b>	m	Sobreixidor de pou drenant amb connexió a les xarxes públiques. Inclou tota l'obra civil pel correcte funcionament i l'acabat correcte de l'obra. Criteri d'amidament: metre lineal, segons documentació gràfica de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>171,82</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE		163,63810	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,18190	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>171,8200</b>	

<b>P-36</b>	<b>P22D1-DG0U</b>	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,51</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

Unitats Preu Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x 80,56000 = 0,48336
Subtotal:				0,48336
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00000
COST DIRECTE				0,48336
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,02417
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,50753</b>

<b>P230-DAZ9</b>	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,97</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Unitats Preu Parcial Import

Ma d'obra					
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x 23,16000 = 9,26400	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 20,66000 = 8,26400	
Subtotal:				17,52800	17,52800

Materials					
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000 x 0,39000 = 0,78000	
	B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0021 x 98,21000 = 0,20624	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,050 x 1,40000 = 0,07000	
Subtotal:				1,05624	1,05624
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,43820
COST DIRECTE					19,02244
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,95112
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>19,97356</b>

<b>P-37</b>	<b>P241-FIPF</b>	m3	BP8. Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,45</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

Excavacions en terreny fluix: 15%

Excavacions en terreny compacte: 20%

Excavacions en terreny de trànsit: 25%

Excavacions en roca: 25%

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats Preu Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x 23,31000 = 2,33100
Subtotal:				2,33100
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,00000
COST DIRECTE				2,33100
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,11655
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,44755</b>

<b>P-38</b>	<b>P2R3-HIGV</b>	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,59</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

Excavacions en terreny fluix: 15%

Excavacions en terreny compacte: 20%

Excavacions en terreny de trànsit: 25%

Excavacions en roca: 25%

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats Preu Parcial Import

Maquinària					
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,058 /R x 42,52000 = 2,46616	
Subtotal:				2,46616	2,46616
DESPESES AUXILIARS				1,00 %	0,00000
COST DIRECTE					2,46616
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,12331
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,58947</b>

<b>P-39</b>	<b>P2R5-DT0V</b>	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 15 i fins a 20 km.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,88</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Unitats Preu Parcial Import

Maquinària					
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,149 /R x 63,14000 = 9,40786	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9,40786
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE	9,40786
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,47039
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,87825</b>

<b>P-40</b>	<b>P2RA-IQFO</b>	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,08</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B2RA-28US t	1,000	x 21,98000 =	21,98000	
			Subtotal:	21,98000
			COST DIRECTE	21,98000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,09900
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,07900</b>

<b>P-41</b>	<b>P2RB-HIFS</b>	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,76</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B2RB-HFVL t	1,600	x 3,43000 =	5,48800	
			Subtotal:	5,48800
			COST DIRECTE	5,48800
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,27440
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,76240</b>

<b>P3Z3-D53Q</b>	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/P/20, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,67</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 29

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 23,16000 = 2,31600
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 19,30000 = 3,86000
			Subtotal:	6,17600
Materials				6,17600
	B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/P/20	0,1075 x 89,34000 = 9,60405
			Subtotal:	9,60405
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,09264
			COST DIRECTE	15,87269
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,79363
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,66632</b>

<b>P7A0-9H39</b>	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,36</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	0,4158	/R x 23,16000 =	9,62993	
A01-FEP3	0,2079	/R x 20,66000 =	4,29521	
			Subtotal:	13,92514
Materials				
B710-15T9	1,100	x 7,38000 =	8,11800	
			Subtotal:	8,11800
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,20888
			COST DIRECTE	22,25202
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,11260
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,36462</b>

<b>P7B1-6Q60</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,63</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000D	0,040	/R x 23,16000 =	0,92640	
A01-FEP3	0,020	/R x 20,66000 =	0,41320	
			Subtotal:	1,33960
Materials				
B7B1-0KQ0	1,100	x 1,04000 =	1,14400	
			Subtotal:	1,14400



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02009
			COST DIRECTE		2,50369
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,12518
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,62888</b>

<b>P-42</b>	<b>P923-VR9U</b>	m3	Subbase de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>111,87</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,480 /R x	19,30000 =	9,26400	
	A0E-000A	h	0,160 /R x	23,60000 =	3,77600	
	A0F-000S	h	0,160 /R x	27,36000 =	4,37760	
			Subtotal:		17,41760	17,41760
Maquinària						
	C15E-0062	h	0,160 /R x	23,31000 =	3,72960	
	C20K-00DP	h	0,160 /R x	4,20000 =	0,67200	
			Subtotal:		4,40160	4,40160
Materials						
	B06F7-JWO	m3	1,050 x	80,44000 =	84,46200	
			Subtotal:		84,46200	84,46200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26126
			COST DIRECTE			106,54246
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,32712
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>111,86959</b>

<b>P-43</b>	<b>P924-DX71</b>	m3	BP3. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,47</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			capas subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,050 /R x	19,30000 =	0,96500	
			Subtotal:		0,96500	0,96500
Maquinària						
	C136-00F4	h	0,035 /R x	70,80000 =	2,47800	
	C131-005G	h	0,020 /R x	62,73000 =	1,25460	
			Subtotal:		3,73260	3,73260
Materials						
	B03J-0K8D	t	2,3045 x	15,92000 =	36,68764	
			Subtotal:		36,68764	36,68764
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01448
			COST DIRECTE			41,39972
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,06999
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>43,46970</b>

<b>P-44</b>	<b>P924-DX7B</b>	m3	BP2. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 30 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,64</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	0,050 /R x	19,30000 =	0,96500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,96500
Maquinària				0,96500
C131-005G	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x 62,73000 = 1,25460
C136-00F4	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x 70,80000 = 2,47800
Subtotal:				3,73260
Materials				3,73260
B03J-0K8A	t		Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,3045 x 15,99000 = 36,84896
Subtotal:				36,84896
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01448
COST DIRECTE				41,56104
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2,07805
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,63909</b>

<b>P-45</b>	<b>P936-E3FR</b>	m3	BP1. Base de sorra de granulometria 2,6 mm, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM  CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,78</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h		Manobre	0,050 /R x 19,30000 = 0,96500
Subtotal:				0,96500
Maquinària				
C136-00F4	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x 70,80000 = 2,47800
C151-002Z	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 47,06000 = 1,17650
C131-005G	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 62,73000 = 2,50920
Subtotal:				6,16370
Materials				
B03C-05NM	m3		Sauló sense garbellar	1,150 x 14,24000 = 16,37600
B011-05ME	m3		Aigua	0,050 x 1,60000 = 0,08000
Subtotal:				16,45600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 33

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01448
COST DIRECTE				23,59918
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,17996
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,77913</b>

<b>P-46</b>	<b>P966-H97N</b>	m	P4. Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre BP5. Base de 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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,15</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,150 /R x 23,16000 = 3,47400
A0D-0007	h		Manobre	0,070 /R x 19,30000 = 1,35100
Subtotal:				4,82500
Materials				
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	0,06825 x 69,66000 = 4,75430
B965-H694	m		Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 x 32,67000 = 34,30350
Subtotal:				39,05780
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07238
COST DIRECTE				43,95518
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2,19776
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>46,15293</b>

<b>P-47</b>	<b>P967-1227J</b>	m	P3. Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, de color arena, amb secció 80x40x25(h) cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,52</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h		Manobre	0,460 /R x 19,30000 = 8,87800
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x 27,36000 = 6,01920
Subtotal:				14,89720
Materials				
Subtotal:				14,89720

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B962-131Y3	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 80x40x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	1,050 x 3,89000 =	4,08450
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,06875 x 86,96000 =	5,97850
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x 35,45000 =	0,07445
Subtotal:				10,13745
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,22346
COST DIRECTE				25,25811
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,26291
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,52101</b>

<b>P-48</b>	<b>P976-U595</b>	m	P5. Rigola de 30 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb mortor sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,74</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,126 /R x 19,30000 =	2,43180
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x 27,36000 =	8,20800
Subtotal:				10,63980
Maquinària				
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105 /R x 1,60000 =	0,16800
Subtotal:				0,16800
Materials				
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00189 x 43,90000 =	0,08297
B011-05ME	m3	Aigua	0,0015 x 1,60000 =	0,00240
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	0,189 x 77,83000 =	14,70987
B971-136Bl	u	Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333 x 1,53000 =	5,09949
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00153 x 209,21000 =	0,32009

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				20,21482
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15960
COST DIRECTE				31,18222
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,55911
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,74133</b>

<b>P-49</b>	<b>P985-12IWK</b>	m	Gual de directriu recta fet enfonsant Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb mortor per a ram de paleta, incloent les transicions de vorada a gual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,25</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,640 /R x 19,30000 =	12,35200
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x 27,36000 =	8,75520
Subtotal:				21,10720
Materials				
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,10625 x 86,96000 =	9,23950
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 x 35,45000 =	0,10635
B962-ZA72	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	1,150 x 3,54000 =	4,07100
Subtotal:				13,41685
COST DIRECTE				34,52405
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,72620
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>36,25025</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-50</b>	<b>P9A0-IZXB</b>	m3	P1. Paviment de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material al 95 % del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. PAVIMENTS GRANULARS: No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>25,68 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 19,30000 =	0,96500	
			Subtotal:		0,96500	0,96500
Maquinària	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 47,06000 =	1,17650	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x 62,73000 =	1,88190	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 70,80000 =	2,47800	
			Subtotal:		5,53640	5,53640
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,60000 =	0,08000	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,980 x 9,02000 =	17,85960	
			Subtotal:		17,93960	17,93960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01448
			COST DIRECTE			24,45548
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,22277
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,67825</b>

<b>P-51</b>	<b>P9F4-12AYC</b>	m2	P2. Paviment de peça quadrada de formigó monocapa, envellida, d'àred reciclat, color "arena", de 6x6 cm i 5 cm de gruix, model ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS) o equivalent, per a paviment drenant, sobre llit de sorra de material reciclat de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Inclou part proporcional de GETAC col·locat entre peces. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>43,02 €</b>
-------------	-------------------	----	---	---------------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,20237 /R x 27,36000 =	5,53684	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x 23,60000 =	2,36000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal:	7,89684	7,89684
Maquinària	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020 /R x 4,31000 =	0,08620	
			Subtotal:		0,08620	0,08620
Materials	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	0,0816 x 9,02000 =	0,73603	
	B9F3-VENB	m2	Peça monocapa form. 6x6x5 ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS), envellida, d'àred reciclat, color càlid.	1,020 x 31,20000 =	31,82400	
	GETAC	m2	GETAC	0,01699 x 25,00000 =	0,42475	
			Subtotal:		0,42475	0,42475
			COST DIRECTE			40,96782
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,04839
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>43,01621</b>

<b>P-52</b>	<b>P9H2-CUOL</b>	m2	P6. Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polit posterior. Inclou fresat previ de l'asfalt existent i la imprimació. Inclou part proporcional del desplaçament dels equips d'asfalt. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>27,76 €</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------------------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 19,30000 =	5,79000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x 27,36000 =	1,64160	
			Subtotal:		7,43160	7,43160

Maquinària	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,050 /R x 33,66000 =	1,68300	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050 /R x 56,03000 =	2,80150	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050 /R x 45,19000 =	2,25950	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,050 /R x 2,29000 =	0,11450	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,050 /R x 63,14000 =	3,15700	
			Subtotal:		10,01550	10,01550

Materials	B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	0,120 x 71,24000 =	8,54880	
	B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000 x 0,33000 =	0,33000	
			Subtotal:		8,87880	8,87880

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11147
			COST DIRECTE	26,43737
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,32187
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,75924</b>

<b>P-53</b>	<b>PBA2-FIHX</b>	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,55</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x 19,30000 =	0,81060
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084 /R x 23,16000 =	1,94544
		Subtotal:		2,75604
Maquinària				
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x 22,05000 =	0,92610
		Subtotal:		0,92610
Materials				
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	3,060 x 1,55000 =	4,74300
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500 x 1,25000 =	0,62500
		Subtotal:		5,36800
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04134
		COST DIRECTE		9,09148
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,45457
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,54605</b>

<b>P-54</b>	<b>PBA3-DXP1</b>	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,55</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,006 /R x 19,30000 =	0,11580
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012 /R x 23,16000 =	0,27792
		Subtotal:		0,39372

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maquinària	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006 /R x 28,83000 = 0,17298
			Subtotal:	0,17298
			Materials	
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,5098 x 1,55000 = 0,79019
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,08497 x 1,36000 = 0,11556
			Subtotal:	0,90575
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00591
			COST DIRECTE	1,47836
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,07392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,55227</b>

<b>P-55</b>	<b>PBBB-DVKA</b>	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>67,26</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 24,29000 =	2,42900
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 28,28000 =	2,82800
		Subtotal:		5,25700
Maquinària				
C152-003B	h	Camió grua	0,025 /R x 48,75000 =	1,21875
		Subtotal:		1,21875
Materials				
BBM9-0S0J	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000 x 57,50000 =	57,50000
		Subtotal:		57,50000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07886
		COST DIRECTE		64,05461
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,20273
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>67,25734</b>

<b>P-56</b>	<b>PBBM-H8B0</b>	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,42</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040	/R x	23,16000	=		0,92640
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	19,30000	=		0,77200
				Subtotal:					1,69840
Maquinària									
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R x	51,32000	=		0,41056
				Subtotal:					0,41056
Materials									
	BBMF-H5AK	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	1,000	x	25,88000	=		25,88000
				Subtotal:					25,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02548
				COST DIRECTE					28,01444
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,40072
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>29,41516</b>

<b>P-57</b>	<b>PD0A-12IRY</b>	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 150 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>186,18</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	19,30000	=	13,51000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	23,16000	=	16,21200	
				Subtotal:				29,72200	29,72200
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,700	/R x	49,53000	=	34,67100	
				Subtotal:				34,67100	34,67100
Materials									
	BDD5-Z9OF	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 150 cm, prefabricada	1,000	x	94,29000	=	94,29000	
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	3,000	x	5,88000	=	17,64000	
	B07L-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,015	x	36,38000	=	0,54570	
				Subtotal:				112,47570	112,47570
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,44583
				COST DIRECTE					177,31453
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			8,86573
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>186,18026</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
<b>P-58</b>	<b>PD50-MJRO</b>	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>99,72</b>	<b>€</b>
Ma d'obra										
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,08108	/R x	27,36000	=	29,57835		
	A0D-0007	h	Manobre	1,08108	/R x	19,30000	=	20,86484		
				Subtotal:				50,44319	50,44319	
Materials										
	BD50-1KLN	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	42,35000	=	42,35000		
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	35,45000	=	1,41800		
				Subtotal:				43,76800	43,76800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,75665	
				COST DIRECTE					94,96784	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			4,74839	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>99,71623</b>	

<b>P-59</b>	<b>PD55-14VF</b>	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 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, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>134,17</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,17074	/R x	19,30000	=	41,89528	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,17074	/R x	27,36000	=	59,39145	
				Subtotal:				101,28673	101,28673
Materials									
	B0DF8-OFF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,86000	=	0,86602	
	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	0,2992	x	75,40000	=	22,55968	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZ1-0ZLZ I		Desencofrant	0,560 x 2,77000 = 1,55120
			Subtotal:	24,97690
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,51930
			COST DIRECTE	127,78293
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 6,38915
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>134,17208</b>

<b>P-60</b>	<b>PD5H-61UE</b>	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>351,14</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

## Partides d'obra

				Unitats		Preu	Parcial	Import
	P230-DAZ9	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	3,000	x	19,02244	= 57,06732	
	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb minicarregadora	3,000	x	10,47930	= 31,43790	
	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim. Segons el detall del projecte.	3,000	x	37,39250	= 112,17750	
	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/P/20, abocat des de camió	1,000	x	15,87269	= 15,87269	
	PD5M-50UB	m	S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons el detall del projecte.	1,000	x	11,28341	= 11,28341	
	PD5J-43DE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte.	3,000	x	7,43154	= 22,29462	
	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000	x	2,50369	= 17,52583	
	P7A0-9H39	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	3,000	x	22,25202	= 66,75606	
			Subtotal:				334,41533	334,41533

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 43

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	334,41533
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 16,72077
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>351,13610</b>

<b>PD5J-43DE</b>	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical. Segons el detall del projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,80</b>	<b>€</b>
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	20,66000	= 0,61980	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060	/R x	23,16000	= 1,38960	
			Subtotal:			2,00940	2,00940	
Materials								
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100	x	4,52000	= 4,97200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x	0,21000	= 0,42000	
			Subtotal:			5,39200	5,39200	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03014	
			COST DIRECTE				7,43154	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,37158	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,80312</b>	

<b>PD5M-50UB</b>	m	S.02. Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm. Segons el detall del projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,85</b>	<b>€</b>
------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	19,30000	= 1,83350	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,16000	= 4,40040	
			Subtotal:			6,23390	6,23390	
Materials								
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de	1,050	x	4,72000	= 4,95600	
			Subtotal:			4,95600	4,95600	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09351	
			COST DIRECTE				11,28341	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,56417	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,84758</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 44

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>P-61</b>	<b>PD5M-H8JK</b>	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 315 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,31 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,034 /R x	27,36000 =	0,93024	
	A0D-0007	h	Manobre	0,068 /R x	19,30000 =	1,31240	
				Subtotal:		2,24264	2,24264
Materials							
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,930 x	1,53000 =	2,95290	
	BD5O-H4X3	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 315 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	1,050 x	14,21000 =	14,92050	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,380 x	20,44000 =	7,76720	
				Subtotal:		25,64060	25,64060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03364
				COST DIRECTE			27,91688
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,39584
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,31272</b>

<b>P-62</b>	<b>PD5M-H8JO</b>	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 500 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>57,51 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	19,30000 =	0,19300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,052 /R x	27,36000 =	1,42272	
				Subtotal:		1,61572	1,61572
Materials							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,769 x	20,44000 =	15,71836	
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,710 x	1,53000 =	4,14630	
	BD5O-H4XJ	m	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 500 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	1,050 x	31,68000 =	33,26400	
				Subtotal:		53,12866	53,12866

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02424
							COST DIRECTE		54,76862
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,73843
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>57,50705</b>
<b>P-63</b>	<b>PD5M-12RFN</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>64,54 €</b>		
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	27,36000 =	6,56640			
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	19,30000 =	7,72000			
				Subtotal:		14,28640	14,28640		
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200 /R x	4,31000 =	0,86200			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,127 /R x	44,35000 =	5,63245			
				Subtotal:		6,49445	6,49445		
Materials									
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,560 x	20,44000 =	11,44640			
	BD5O-0LKA	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm de	1,050 x	23,24000 =	24,40200			
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,000 x	2,31000 =	4,62000			
				Subtotal:		40,46840	40,46840		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21430		
				COST DIRECTE			61,46355		
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,07318		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>64,53672</b>		

<b>P-64</b>	<b>PD5Z-V9UL</b>	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriments protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>435,47 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	19,30000 =	11,58000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 48

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-67</b>	<b>PDG2-LNTY</b>	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 15,49 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,30000 =	0,57900
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015 /R x	23,16000 =	0,34740
			Subtotal:			0,92640
Materials						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1246 x	71,80000 =	8,94628
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020 x	0,23000 =	0,46460
	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	2,100 x	1,96000 =	4,11600
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040 x	0,14000 =	0,28560
			Subtotal:			13,81248
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01390
			COST DIRECTE			14,75278
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,73764
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,49041</b>

<b>P-68</b>	<b>PDG2-LNTZ</b>	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 13,13 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	19,30000 =	0,38600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x	23,16000 =	0,23160

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 49

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 0,61760 0,61760
Materials				
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1316 x 71,80000 = 9,44888
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020 x 0,14000 = 0,14280
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010 x 0,23000 = 0,23230
	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	1,050 x 1,96000 = 2,05800
			Subtotal:	11,88198 11,88198
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00926
			COST DIRECTE	12,50884
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,62544
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,13429</b>

<b>P-69</b>	<b>PDG2-LNUA</b>	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	<b>Rend.: 1,000 28,03 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025 /R x	23,16000 =	0,57900
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,30000 =	0,96500
			Subtotal:			1,54400 1,54400
Materials						
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200 x	3,18000 =	13,35600
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	4,040 x	0,23000 =	0,92920
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,143 x	71,80000 =	10,26740
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080 x	0,14000 =	0,57120



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 50

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				25,12380
25,12380				
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,02316
			COST DIRECTE	
				26,69096
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,33455
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,02551</b>
<b>P-70</b>	<b>PDG5-HA2I</b>	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.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>0,55 €</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x 24,29000 = 0,24290
Subtotal:				0,24290
0,24290				
Materials				
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020 x 0,27000 = 0,27540
Subtotal:				0,27540
0,27540				
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,00364
			COST DIRECTE	
				0,52194
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				0,02610
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,54804</b>

**P-71 PDK1-DX9N** u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. **Rend.: 1,000** **33,25 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 19,30000 = 6,75500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x 23,16000 = 8,10600		
Subtotal:				14,86100		14,86100
Materials						
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042 x 43,90000 = 0,18438		
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 16,40000 = 16,40000		
Subtotal:				16,58438		16,58438

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 51

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,22292
COST DIRECTE				31,66830
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
				1,58341
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>33,25171</b>
<b>P-72</b>	<b>PDK1-DX9Y</b>	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>34,82 €</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.				
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x 27,36000 = 9,57600
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 19,30000 = 6,75500
Subtotal:				16,33100
16,33100				
Materials				
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042 x 43,90000 = 0,18438
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 16,40000 = 16,40000
Subtotal:				16,58438
16,58438				
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,24497
			COST DIRECTE	
				33,16035
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,65802
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,81836</b>

**P-73 PDK1-DX9Z** u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter. **Rend.: 1,000** **76,07 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x 27,36000 = 12,31200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 19,30000 = 8,68500		
Subtotal:				20,99700		20,99700
Materials						
	BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000 x 50,86000 = 50,86000		
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063 x 43,90000 = 0,27657		
Subtotal:				51,13657		51,13657

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 52

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31496
			COST DIRECTE		72,44853
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,62243
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>76,07095</b>

<b>P-74</b>	<b>PDK4-LP57</b>	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>66,97</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x 27,36000 =	15,04800
A0D-0007	h	Manobre	1,100 /R x 19,30000 =	21,23000
		Subtotal:		36,27800
Maquinària				
C152-003B	h	Camió grua	0,220 /R x 48,75000 =	10,72500
		Subtotal:		10,72500
Materials				
BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 13,14000 =	13,14000
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,03416 x 90,48000 =	3,09080
		Subtotal:		16,23080
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,54417
		COST DIRECTE		63,77797
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,18890
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>66,96687</b>

<b>P-75</b>	<b>PDK4-LP59</b>	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>109,99</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	1,100 /R x 19,30000 =	21,23000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 53

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x 27,36000 = 15,04800
			Subtotal:	36,27800
Maquinària				
C152-003B	h	Camió grua	0,400 /R x 48,75000 =	19,50000
		Subtotal:		19,50000
Materials				
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1008 x 90,48000 =	9,12038
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x 39,31000 =	39,31000
		Subtotal:		48,43038
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,54417
		COST DIRECTE		104,75255
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,23763
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>109,99018</b>

<b>P-76</b>	<b>PFB3-142EC</b>	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 mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,51</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,017 /R x 24,29000 =	0,41293
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,017 /R x 28,28000 =	0,48076
		Subtotal:		0,89369
Maquinària				
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 =	0,21850
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038 /R x 44,35000 =	1,68530
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,017 /R x 3,39000 =	0,05763
		Subtotal:		1,96143

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BFWF-W63	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 5,87000 = 0,88050
	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	1,020 x 1,08000 = 1,10160
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,441 x 16,01000 = 7,06041
Subtotal:				9,04251
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01341
COST DIRECTE				11,91104
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,59555
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,50659</b>

<b>P-77</b>	<b>PFB3-142EE</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,66</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,019 /R x 24,29000 =	0,46151
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,019 /R x 28,28000 =	0,53732
Subtotal:				0,99883

Maquinària				
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,019 /R x 3,39000 =	0,06441
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,038 /R x 44,35000 =	1,68530
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 4,37000 =	0,21850
Subtotal:				1,96821

Materials				
BFWF-W63	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 7,67000 =	1,15050

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 55

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,45045 x 16,01000 = 7,21170
	BFB3-W623	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,63000 = 1,66260
Subtotal:				10,02480
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,01498
COST DIRECTE				13,00682
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,65034
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,65716</b>

<b>P-78</b>	<b>PFB3-142EG</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,28</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x 24,29000 =	0,48580
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020 /R x 28,28000 =	0,56560
Subtotal:				1,05140

Maquinària				
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,020 /R x 3,39000 =	0,06780
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 /R x 44,35000 =	1,86270
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x 4,37000 =	0,43700
Subtotal:				2,36750

Materials				
BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 8,18000 =	1,22700
BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 2,46000 =	2,50920

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,46095 x 16,01000 = 7,37981
			Subtotal:	11,11601
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01577
			COST DIRECTE	14,55068
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,72753
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,27822</b>

<b>P-79</b>	<b>PFB3-142EI</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,49</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,023 /R x 28,28000 =	0,65044
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,023 /R x 24,29000 =	0,55867
		Subtotal:		1,20911

Maquinària				
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x 4,37000 =	0,43700
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 /R x 44,35000 =	1,86270
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,023 /R x 3,39000 =	0,07797
		Subtotal:		2,37767

Materials				
BFWF-W63	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 x 12,94000 =	1,94100
BFB3-W62I	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 3,49000 =	3,55980
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,47145 x 16,01000 =	7,54791
		Subtotal:		13,04871

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 57

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01814
			COST DIRECTE	16,65363
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,83268
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,48631</b>

<b>P-80</b>	<b>PG11-DB9M</b>	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>483,20</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380 /R x 23,94000 =	9,09720
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,380 /R x 20,63000 =	7,83940
		Subtotal:		16,93660

Materials				
BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	1,000 x 438,34000 =	438,34000
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000 x 4,66000 =	4,66000
		Subtotal:		443,00000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25405
			COST DIRECTE	460,19065
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 23,00953
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>483,20018</b>

<b>P-81</b>	<b>PG2N-EUGK</b>	m	Tub corbale 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,38</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 23,94000 =	0,79002
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 20,63000 =	0,41260
		Subtotal:		1,20262

Materials				
BG2Q-1KTE	m	Tub corbale 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	1,020 x 1,96000 =	1,99920

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 58

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,99920
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01804
			COST DIRECTE	3,21986
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,16099
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,38085</b>

<b>P-82</b>	<b>PG33-E3ZG</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,04</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,048 /R x	23,94000 =	1,14912	
	A01-FEPD	h	0,048 /R x	20,63000 =	0,99024	
			Subtotal:		2,13936	2,13936
Materials						
	BG33-G2YX	m	1,020 x	3,51000 =	3,58020	
			Subtotal:		3,58020	3,58020
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03209
			COST DIRECTE			5,75165
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,28758
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,03923</b>

<b>P-83</b>	<b>PG33-E6V8</b>	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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,39</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,040 /R x	23,94000 =	0,95760	
	A01-FEPD	h	0,040 /R x	20,63000 =	0,82520	
			Subtotal:		1,78280	1,78280

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 59

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,23260
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02674
			COST DIRECTE	7,04214
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,35211
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,39425</b>

<b>P-84</b>	<b>PG33-E6W8</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, multipolar, de secció 12x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,06</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,015 /R x	23,94000 =	0,35910	
	A01-FEPD	h	0,015 /R x	20,63000 =	0,30945	
			Subtotal:		0,66855	0,66855
Materials						
	BG33-G2T4	m	1,020 x	8,73000 =	8,90460	
			Subtotal:		8,90460	8,90460
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,01003
			COST DIRECTE			9,58318
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,47916
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,06234</b>

<b>P-85</b>	<b>PG3B-E7CH</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,08</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 60

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,63000 = 4,12600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 23,94000 = 4,78800
			Subtotal:	8,91400
Materials				
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,22000 = 0,22000
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure desnudo, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 2,19000 = 2,23380
			Subtotal:	2,45380
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13371
			COST DIRECTE	11,50151
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,57508
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,07659</b>

<b>P-86</b>	<b>PGD1-E3BV</b>	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,46</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,248	/R x 23,94000 =	5,93712	
	A01-FEPD	h	0,248	/R x 20,63000 =	5,11624	
			Subtotal:		11,05336	11,05336
Materials						
	BGD5-06SW	u	1,000	x 21,77000 =	21,77000	
	BGYD-0B2	u	1,000	x 4,59000 =	4,59000	
			Subtotal:		26,36000	26,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16580
			COST DIRECTE			37,57916
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,87896
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,45812</b>

<b>P-87</b>	<b>PGD2-E3E7</b>	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>82,17</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,166 /R x 20,63000 = 3,42458
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,166 /R x 23,94000 = 3,97404
			Subtotal:	7,39862
Materials				
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x 5,07000 = 5,07000
	BGD2-06UQ	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000 x 65,68000 = 65,68000
			Subtotal:	70,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11098
			COST DIRECTE	78,25960
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,91298
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>82,17258</b>

<b>P-88</b>	<b>PH00-IL30</b>	u	Subministrament i instal·lació de lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>810,90</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,500	/R x 20,63000 =	10,31500	
	A0F-000E	h	0,500	/R x 23,94000 =	11,97000	
			Subtotal:		22,28500	22,28500
Materials						
	BH00-IL19	u	1,000	x 750,00000 =	750,00000	
			Subtotal:		750,00000	750,00000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 64

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH00-IL22	u		Lluminària bàcul Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.80A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1,000 x 484,00000 = 484,00000
Subtotal:				484,00000
COST DIRECTE				528,57000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				26,42850
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>554,99850</b>

<b>P-92</b>	<b>PHG0-HAMK</b>	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16.457,33</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000E	h	4,000 /R x 23,94000 =	95,76000	
A01-FEPD	h	4,000 /R x 20,63000 =	82,52000	
Subtotal:				178,28000
Materials				

BHG0-H5XO	u		Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors	1,000 x 15.396,7500 = 15.396,75000
BHGW-H5Y	u		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000 x 94,16000 = 94,16000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				15.490,91000
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				4,45700
COST DIRECTE				15.673,64700
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				783,68235
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16.457,32935</b>

<b>P-93</b>	<b>PJS0-VKMG</b>	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,33</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	0,130 /R x 28,28000 =	3,67640	
A01-FEPH	h	0,130 /R x 24,29000 =	3,15770	
Subtotal:				6,83410
Materials				
BJSS-28MQ	m	7,540 x 1,23000 =	9,27420	
BFYH-0A3A	u	1,200 x 0,02000 =	0,02400	
BD5O-0LK7	m	9,048 x 1,18000 =	10,67664	
Subtotal:				19,97484
DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,17085
COST DIRECTE				26,97979
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				1,34899
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,32878</b>

<b>P-94</b>	<b>PJS5-HA2T</b>	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>215,08</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	1,000 /R x 28,28000 =	28,28000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 66

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 24,29000 = 12,14500
			Subtotal:	40,42500 40,42500
Materials				
	BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	1,000 x 135,76000 = 135,76000
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000 x 28,05000 = 28,05000
			Subtotal:	163,81000 163,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,60638
			COST DIRECTE	204,84138
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 10,24207
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>215,08344</b>

<b>P-95</b>	<b>PJS6-9EEK</b>	m	Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,42</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	0,034	/R x 24,29000 =	0,82586	
	A0F-000R	h	0,034	/R x 28,28000 =	0,96152	
			Subtotal:		1,78738	1,78738
Materials						
	BJSS-28MQ	m	1,050	x 1,23000 =	1,29150	
	BFYH-0A3A	u	1,000	x 0,02000 =	0,02000	
	B0B7-106P	kg	0,150	x 0,73000 =	0,10950	
			Subtotal:		1,42100	1,42100
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04468
			COST DIRECTE			3,25306
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16265
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,41572</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 67

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-96</b>	<b>PJS7-HBCF</b>	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>26,26</b> <b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,29000 = 9,71600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 28,28000 = 11,31200
			Subtotal:	21,02800 21,02800
Materials				
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	1,000 x 3,67000 = 3,67000
			Subtotal:	3,67000 3,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31542
			COST DIRECTE	25,01342
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,25067
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,26409</b>

<b>P-97</b>	<b>PJSA1-92L3</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 32 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>747,72</b>	<b>€</b>
-------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	3,400	/R x 28,28000 =	96,15200	
			Subtotal:		96,15200	96,15200
Materials						
	BJSA1-26JJ	u	1,000	x 613,56000 =	613,56000	
			Subtotal:		613,56000	613,56000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,40380
			COST DIRECTE			712,11580
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,60579
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>747,72159</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-98	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	Rend.: 1,000 128,25 €	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 28,28000 = 42,42000	
				Subtotal:	42,42000
Materials	BJSF-28KT	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x 68,38000 = 68,38000	
	BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2''	1,000 x 10,71000 = 10,71000	
				Subtotal:	79,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63630
				COST DIRECTE	122,14630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 6,10732
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,25362</b>

P-99	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	Rend.: 1,000 99,12 €
------	-----------	---	---	----------------------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 = 28,28000	
				Subtotal:	28,28000
Materials	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000 x 59,46000 = 59,46000	
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000 x 6,24000 = 6,24000	
				Subtotal:	65,70000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 69

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42420
				COST DIRECTE	94,40420
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,72021
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>99,12441</b>
P-100	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2'', soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	Rend.: 1,000 85,52 €	
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 24,29000 = 24,29000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 28,28000 = 28,28000	
				Subtotal:	52,57000
Materials	BJSI-2F6P	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min	1,000 x 24,65000 = 24,65000	
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2''	1,000 x 3,44000 = 3,44000	
				Subtotal:	28,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,78855
				COST DIRECTE	81,44855
				DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,07243
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>85,52098</b>

P-101	PJSM5-VA41	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 40x40x40 cm, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420 mm i de 25 kg de pes.	Rend.: 1,000 108,17 €
-------	------------	---	---	-----------------------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x 23,16000 = 46,32000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x 19,30000 = 19,30000	
				Subtotal:	65,62000
Materials					



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 70

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1A-0760	u		Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,416 x 0,20000 = 4,88320
BDK1-0M3N	u		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 16,40000 = 16,40000
B069-I4H8	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1342 x 71,80000 = 9,63556
B055-067M	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x 108,48000 = 0,22781
B03J-0K8P	t		Grava de pedrera de pedra granítica, per a dren	0,08383 x 17,30000 = 1,45026
B011-05ME	m3		Aigua	0,001 x 1,60000 = 0,00160
B07F-0LT6	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02205 x 173,24185 = 3,81998
Subtotal:				36,41841
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,98430
COST DIRECTE				103,02271
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 5,15114
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>108,17385</b>

<b>P-102</b>	<b>PJSM5-Z9T9</b>	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos u capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10 i capa drenant de 20 cm de grava, Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>316,09</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x 19,30000 =	28,95000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x 23,16000 =	69,48000
Subtotal:				98,43000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dren	0,18887 x 17,30000 =	3,26745
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x 108,48000 =	0,45562
B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x 1,60000 =	0,00320
BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 174,48000 =	174,48000
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	62,789 x 0,20000 =	12,55780
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb	0,05985 x 173,24185 =	10,36852

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 71

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	
Subtotal:				201,13259
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 1,47645
COST DIRECTE				301,03904
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 15,05195
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>316,09099</b>

<b>P-103</b>	<b>PJSS-IRW9</b>	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,71</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 =	7,07000
Subtotal:				7,07000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BJST-VSMU	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	1,000 x 5,88000 =	5,88000
Subtotal:				5,88000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,10605
COST DIRECTE				13,05605
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,65280
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,70885</b>

<b>P-104</b>	<b>PJSS-VSMX</b>	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,40</b>	<b>€</b>
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.						

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,28000 =	7,07000
Subtotal:				7,07000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre	1,000 x 9,40000 =	9,40000
Subtotal:				9,40000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 72

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10605
			COST DIRECTE		16,57605
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,82880
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,40485</b>

<b>P-105</b>	<b>PJST-IZYC</b>	u	Anella per a reg manual d'arbres amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, de 4,5 m de llargària, col·locat en el moment de fer la plantació a una distància de 0,5 m al voltant del tronc de l'arbre i a 0,6 m de fondària, deixant un extrem 5 cm per sobre del nivell superior del reblert.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,14</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000M	h	0,200 /R x	32,60000 =	6,52000	
			Subtotal:		6,52000	6,52000
Materials	BD5N-1KD8	m	4,590 x	0,89000 =	4,08510	
			Subtotal:		4,08510	4,08510
			COST DIRECTE			10,60510
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53026
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,13536</b>

<b>P-106</b>	<b>PN74-ZA5I</b>	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>124,13</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPJ	h	0,375 /R x	28,93000 =	10,84875	
	A0F-000M	h	0,375 /R x	32,60000 =	12,22500	
			Subtotal:		23,07375	23,07375
Materials	BN74-ZA5L	u	1,000 x	94,80000 =	94,80000	
			Subtotal:		94,80000	94,80000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 73

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34611
			COST DIRECTE		118,21986
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,91099
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>124,13085</b>

<b>P-107</b>	<b>PN84-DAF9</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,35</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	0,540 /R x	28,28000 =	15,27120	
	A01-FEPH	h	0,540 /R x	24,29000 =	13,11660	
			Subtotal:		28,38780	28,38780
Materials	BN84-0X3E	u	1,000 x	56,28000 =	56,28000	
			Subtotal:		56,28000	56,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42582
			COST DIRECTE			85,09362
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,25468
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>89,34830</b>

<b>P-108</b>	<b>PNE3-9B6T</b>	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>127,07</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	0,380 /R x	28,28000 =	10,74640	
	A01-FEPH	h	0,380 /R x	24,29000 =	9,23020	
			Subtotal:		19,97660	19,97660
Materials	BNE3-28LO	u	1,000 x	100,54000 =	100,54000	
			Subtotal:		100,54000	100,54000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 74

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manomètrica, per a muntar roscat	
			Subtotal:	100,54000 100,54000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,49942
			COST DIRECTE	121,01602
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	6,05080
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>127,06682</b>
<b>P-109</b>	<b>PPAA0014</b>	pa	Partida alçada per a les despeses de drets d'escomesa de la nova escomesa a ENDESA, inclou tramits amb companyia	<b>Rend.: 1,000 997,50 €</b>
			COST DIRECTE	950,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	47,50000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>997,50000</b>
<b>P-110</b>	<b>PPAA0019</b>	pa	Partida alçada d'adequació de l'entorn.	<b>Rend.: 1,000 550,00 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			COST DIRECTE	523,80952
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	26,19048
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>550,00000</b>
<b>P-111</b>	<b>PPAA0115</b>	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, inclouent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra.	<b>Rend.: 1,000 892,50 €</b>
			COST DIRECTE	850,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	42,50000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>892,50000</b>
<b>P-112</b>	<b>PR20-IZYQ</b>	m2	Passada amb el rotocultor, rasclejat i perfilat del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i mecànics.	<b>Rend.: 1,000 0,27 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

Ma d'obra

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 75

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,0026 /R x 30,53000 = 0,07938
			Subtotal:	0,07938 0,07938
			Maquinària	
	CR20-007H	h	Tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (70 a 94 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró esterrossador i d'una amplària de treball de 2 a 2,99 m	0,0053 /R x 33,48000 = 0,17744
			Subtotal:	0,17744 0,17744
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00119
			COST DIRECTE	0,25801
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,01290
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,27091</b>
<b>P-113</b>	<b>PR21-51AY</b>	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %.	<b>Rend.: 1,000 0,26 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Maquinària	
	CR24-0097	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip per a rasclar i amb una amplària de treball de 300 cm	0,009 /R x 27,55000 = 0,24795
			Subtotal:	0,24795 0,24795
			COST DIRECTE	0,24795
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,01240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,26035</b>
<b>P-114</b>	<b>PR25-J04O</b>	m2	Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m.	<b>Rend.: 1,000 0,12 €</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Maquinària	
	CR21-0068	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	0,005 /R x 23,39000 = 0,11695
			Subtotal:	0,11695 0,11695
			COST DIRECTE	0,11695
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00585
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,12280</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 76

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-115	PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>108,71 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x 28,93000 =	26,03700	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x 32,60000 =	29,34000	
			Subtotal:		55,37700	55,37700
Materials						
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020 x 46,40000 =	47,32800	
			Subtotal:		47,32800	47,32800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,83066
			COST DIRECTE			103,53566
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,17678
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>108,71244</b>
P-116	PR36-8RV4	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.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>42,97 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x 28,93000 =	5,78600	
			Subtotal:		5,78600	5,78600
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,085 /R x 44,35000 =	3,76975	
			Subtotal:		3,76975	3,76975
Materials						
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x 27,08000 =	31,27740	
			Subtotal:		31,27740	31,27740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08679
			COST DIRECTE			40,91994
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,04600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,96594</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 77

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-117	PR3A-H93Q	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>129,96 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BVR1-H5MG	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III)	1,000 x 123,77000 =	123,77000	
			Subtotal:		123,77000	123,77000
			COST DIRECTE			123,77000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,18850
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>129,95850</b>
P-118	PR3D-FIEO	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor.  Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.	Rend.: 1,000 <b>1,79 €</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,002 /R x 28,93000 =	0,05786	
			Subtotal:		0,05786	0,05786
Maquinària						
	CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	0,0014 /R x 23,63000 =	0,03308	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0005 /R x 66,41000 =	0,03321	
	CR30-009H	h	Tractor sobre pneumàtics, amb escampadora de fem	0,0017 /R x 28,57000 =	0,04857	
			Subtotal:		0,11486	0,11486
Materials						
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0525 x 29,18000 =	1,53195	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 78

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,53195
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00087
			COST DIRECTE	1,70554
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,08528
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,79081</b>

**P-119 PR472-Z01** u Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 400 a 500 cm, en contenidor. **Rend.: 1,000** **561,49 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR471-Z01 u	1,000	x 534,75000 =	534,75000	
		Subtotal:	534,75000	534,75000
		COST DIRECTE		534,75000
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %		26,73750
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>561,48750</b>

**P-120 PR472-Z02** u Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor. **Rend.: 1,000** **756,79 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR471-Z02 u	1,000	x 720,75000 =	720,75000	
		Subtotal:	720,75000	720,75000
		COST DIRECTE		720,75000
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %		36,03750
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>756,78750</b>

**P-121 PR472-Z03** u Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor. **Rend.: 1,000** **1.464,75 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR471-Z03 u	1,000	x 1.395,00000 =	1.395,00000	
		Subtotal:	1.395,00000	1.395,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 79

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.395,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	69,75000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.464,75000</b>

**P-122 PR472-Z04** u Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor. **Rend.: 1,000** **1.708,88 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR471-Z04 u	1,000	x 1.627,50000 =	1.627,50000	
		Subtotal:	1.627,50000	1.627,50000
		COST DIRECTE		1.627,50000
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %		81,37500
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.708,87500</b>

**P-123 PR472-91ND** u Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l. **Rend.: 1,000** **249,01 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR471-24Y9 u	1,000	x 237,15000 =	237,15000	
		Subtotal:	237,15000	237,15000
		COST DIRECTE		237,15000
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %		11,85750
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>249,00750</b>

**P-124 PR4H2-94V2** u Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l. **Rend.: 1,000** **2,63 €**

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BR4H2-269 u	1,000	x 2,50000 =	2,50000	
		Subtotal:	2,50000	2,50000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 80

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,50000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,12500
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,62500</b>

<b>P-125</b>	<b>PR61-8ZJ1</b>	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,62</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	0,020	/R x	30,53000	=	0,61060	
	A01-FEPJ	h	0,240	/R x	28,93000	=	6,94320	
	A0F-000M	h	0,010	/R x	32,60000	=	0,32600	
			Subtotal:				7,87980	7,87980
Materials								
	BR32-21DG	m3	0,0048	x	40,05000	=	0,19224	
	B011-05ME	m3	0,0096	x	1,60000	=	0,01536	
			Subtotal:				0,20760	0,20760
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11820
			COST DIRECTE					8,20560
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,41028
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,61588</b>

<b>P-126</b>	<b>PR62-8Z0P</b>	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>234,22</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	0,500	/R x	30,53000	=	15,26500	
	A01-FEPJ	h	0,630	/R x	28,93000	=	18,22590	
	A0F-000M	h	0,250	/R x	32,60000	=	8,15000	
			Subtotal:				41,64090	41,64090
Maquinària								
	C154-003N	h	0,460	/R x	35,67000	=	16,40820	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 81

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,555 /R x 44,35000 = 24,61425
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x 47,06000 = 19,29460
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,250 /R x 51,32000 = 12,83000
			Subtotal:	73,14705 73,14705

## Materials

	B011-05ME	m3	Aigua	0,450 x 1,60000 = 0,72000
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	2,363 x 36,92000 = 87,24196
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,675 x 29,18000 = 19,69650
			Subtotal:	107,65846 107,65846

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,62461

COST DIRECTE 223,07102

DESPESES INDIRECTES 5,00 % 11,15355

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 234,22457**

<b>P-127</b>	<b>PR62-8Z0Q</b>	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>303,39</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	0,630	/R x	28,93000	=	18,22590	
	A0F-000M	h	0,700	/R x	32,60000	=	22,82000	
	A0G-0022	h	1,400	/R x	30,53000	=	42,74200	
			Subtotal:				83,78790	83,78790

## Maquinària

	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,700 /R x 51,32000 = 35,92400
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x 35,67000 = 16,40820
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x 47,06000 = 19,29460
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,555 /R x 44,35000 = 24,61425
			Subtotal:	96,24105 96,24105

## Materials

	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,675 x 29,18000 = 19,69650
	B011-05ME	m3	Aigua	0,450 x 1,60000 = 0,72000
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	2,363 x 36,92000 = 87,24196
			Subtotal:	107,65846 107,65846

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 82

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,25682
			COST DIRECTE		288,94423
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,44721
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>303,39144</b>

<b>P-128</b>	<b>PR62-8Z0R</b>	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>503,21</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	4,000 /R x	30,53000 =	122,12000	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,000 /R x	32,60000 =	65,20000	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,630 /R x	28,93000 =	18,22590	
			Subtotal:		205,54590	205,54590

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	2,000 /R x	51,32000 =	102,64000	
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x	35,67000 =	16,40820	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x	47,06000 =	19,29460	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,555 /R x	44,35000 =	24,61425	
			Subtotal:		162,95705	162,95705

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,450 x	1,60000 =	0,72000	
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	2,363 x	36,92000 =	87,24196	
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,675 x	29,18000 =	19,69650	
			Subtotal:		107,65846	107,65846

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,08319
			COST DIRECTE		479,24460
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	23,96223
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>503,20683</b>

<b>P-129</b>	<b>PR65-8ZRY</b>	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 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.No inclou les feines de preparació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>682,36</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 83

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,200 /R x	28,93000 =	34,71600	
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,200 /R x	39,92000 =	47,90400	
			Subtotal:		82,62000	82,62000

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	1,900 /R x	51,79000 =	98,40100	
C152-003B	h	Camió grua	0,500 /R x	48,75000 =	24,37500	
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,800 /R x	42,52000 =	76,53600	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,000 /R x	44,35000 =	88,70000	
			Subtotal:		288,01200	288,01200

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	2,100 x	1,60000 =	3,36000	
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	4,150 x	59,58000 =	247,25700	
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,663 x	40,05000 =	26,55315	
			Subtotal:		277,17015	277,17015

			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,06550
			COST DIRECTE		649,86765
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	32,49338
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>682,36103</b>

<b>P-130</b>	<b>PRF0-B03</b>	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,30</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Los trabajos comprenden:

- Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie.
- Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos.
- Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación.
- Riego manual de los ejemplares mantenidos
- Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción.
- Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico.
- Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 84

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	
			COST DIRECTE	27,90476
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,39524
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,3000</b>

<b>P-131</b>	<b>PRZ0-Z01</b>	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>79,46</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	h	0,600 /R x	32,60000 =	19,56000	
	A01-FEPJ	h	0,600 /R x	28,93000 =	17,35800	
			Subtotal:		36,91800	36,91800
Materials						
	BRZ3-255R	u	4,000 x	9,11000 =	36,44000	
	BRZ0-255V	u	4,000 x	0,44000 =	1,76000	
			Subtotal:		38,20000	38,20000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,55377
			COST DIRECTE			75,67177
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			3,78359
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>79,45536</b>

<b>P-132</b>	<b>PRZ0-906B</b>	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,22</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	0,369 /R x	28,93000 =	10,67517	
	A0F-000M	h	0,369 /R x	32,60000 =	12,02940	
			Subtotal:		22,70457	22,70457
Materials						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 85

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	3,000 x 5,28000 = 15,84000
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000 x 0,44000 = 1,32000
			Subtotal:	17,16000 17,16000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,34057
			COST DIRECTE	40,20514
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2,01026
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,21540</b>

<b>P-133</b>	<b>PRZ0-906H</b>	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>58,61</b>	<b>€</b>
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	0,435 /R x	28,93000 =	12,58455	
	A0F-000M	h	0,435 /R x	32,60000 =	14,18100	
			Subtotal:		26,76555	26,76555
Materials						
	BRZ0-255V	u	3,000 x	0,44000 =	1,32000	
	BRZ3-255R	u	3,000 x	9,11000 =	27,33000	
			Subtotal:		28,65000	28,65000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,40148
			COST DIRECTE			55,81703
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			2,79085
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>58,60788</b>

<b>P-134</b>	<b>PY10-0201</b>	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14.980,01</b>	<b>€</b>
			COST DIRECTE			14.266,67619
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			713,33381
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14.980,0100</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 86

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG19-CON0	u		<p>Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.</p> <p>Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Inclou taxes del Servei Municipal de Clavegueram.</p> <p>S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200 mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.</p> <p>Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>15.263,23 €</p>
			COST DIRECTE	15.263,23000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15.263,2300</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/10/25 Pàg.: 87

## ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
GETAC	m2	GETAC	25,00000 €





**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21GN-4RUA	u	Desmuntatge de llumenera exterior muntada sobre columna o bàcul, a una alçària <= 10 m, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 22)	23,17	51,000	1.181,67
2	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 24)	27,01	36,000	972,36
3	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 20)	3,18	1.471,334	4.678,84
4	P2143-J0R7	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 19)	11,41	3.127,356	35.683,13
5	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 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 21)	4,79	162,861	780,10
6	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb màquina i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 18)	5,30	3.662,679	19.412,20
7	P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 23)	7,86	14,000	110,04
8	PR25-J04O	m2	Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW ( 20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 114)	0,12	18.000,000	2.160,00
9	PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 113)	0,26	18.000,000	4.680,00
10	P221K-TG44	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 27)	24,84	80,000	1.987,20
11	PR65-8ZRY	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 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.No inclou les feines de preparació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 129)	682,36	1,000	682,36
12	P2R5-DT0V	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	9,88	1.668,113	16.480,96

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.  
Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 39)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.01</b>	<b>88.808,86</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 36)	0,51	2.126,499	1.084,51
2	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaja en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 25)	3,34	3.655,915	12.210,76
3	P9A0-IZXB	m3	P1. Paviment de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, amb estesa i piconatge mecànics del material al 95 % del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. PAVIMENTS GRANULARS: No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 50)	25,68	3.167,981	81.353,75
4	P2252-548P	m3	BP8. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 100 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 29)	13,34	11.457,481	152.842,80
5	P241-FIPF	m3	BP8. Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 37)	2,45	1.225,557	3.002,61
6	P936-E3FR	m3	BP1. Base de sorra de granulometria 2,6 mm, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM  CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 45)	24,78	225,547	5.589,05
7	P924-DX7B	m3	BP2. Subbase de Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 30 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	43,64	897,587	39.170,70

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
8	P924-DX71	m3	BP3. Subbase de Grava de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 44)	43,47	1.121,984	48.772,64
9	P2241-52SN	m2	BP7. Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 43)	1,47	4.487,931	6.597,26
10	P923-VR9U	m3	Subbase de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 42)	111,87	99,750	11.159,03
11	P22D1-DG01	m3	Excavació de rases i pous per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 30)	9,95	249,735	2.484,86
12	P22D1-DG02	m3	Reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Criteri d'amidament: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 31)	22,35	116,512	2.604,04
13	P22D1-DG03	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, amb ranurat al llarg d'un arc de 220° a la vall del corrugat, per drenatge, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre nominal, 226 mm de diàmetre interior, segons UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unió per copa amb junta elàstica d'EPDM, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de gruix, en forma de bressol per rebre el tub i formar els pendents, amb reblert lateral i superior fins a 50 cm per sobre de la generatriu superior del tub amb grava filtrant sense classificar. Inclú lubricant per a muntatge. El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. (P - 32)	53,33	486,464	25.943,13
14	P22D1-DG04	m	Rasa drenant amb una pendent mínima del 0,50% , per a captació d'aigües subterrànies, en el fons de la qual es disposa un tub ranurat de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula	66,33	88,968	5.901,25

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

15	P22D1-DG05	u	Pou drenant, de 1 m de profunditat i 5x5m d'amplada, amb grava neta filtrant sense classificar, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades de diferents diàmetres. Criteri d'amidament: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. (P - 33)	620,45	2,000	1.240,90
16	P22D1-DG06	m	Sobreexcavació de pou drenant amb connexió a les xarxes públiques. Inclou tota l'obra civil pel correcte funcionament i l'acabat correcte de l'obra. Criteri d'amidament: metre lineal, segons documentació gràfica de projecte. (P - 34)	171,82	30,000	5.154,60
17	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 38)	2,59	4.159,945	10.774,26

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.02</b>	<b>415.886,15</b>
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9F4-12AYC	m2	P2. Paviment de peça quadrada de formigó monocapa, envellida, d'àrea reciclat, color "arena", de 6x6 cm i 5 cm de gruix, model ORIGEN de TARGA-ELEMENTS (GLS PREFABRICATS) o equivalent, per a paviment drenant, sobre llit de sorra de material reciclat de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. Inclou part proporcional de GETAC col·locat entre peces. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 51)	43,02	4.487,931	193.070,79
2	P967-1227J	m	P3. Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, de color arena, amb secció 80x40x25(h) cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i reunit amb morter per a ram de paleta. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 47)	26,52	162,553	4.310,91

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
3	P966-H97N	m	P4. Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 250 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre BP5. Base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 46)	46,15	3.094,587	142.815,19
4	P976-U595	m	P5. Rigola de 30 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 48)	32,74	209,016	6.843,18
5	P9H2-CUOL	m2	P6. Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polítil posterior. Inclou fresat previ de l'asfalt existent i la imprimació. Inclou part proporcional del desplaçament dels equips d'asfalt. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 52)	27,76	1.890,464	52.479,28
6	PD0A-12IRY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 150 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 57)	186,18	30,000	5.585,40
7	PD55-14VF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 59)	134,17	30,000	4.025,10
8	LP07.11	u	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 16)	322,25	20,000	6.445,00
9	445656546	u	Partida alçada per a la formació de zona de comptadors i grup de presió segons documentació gràfica de projecte. Full de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic perforat, 29x14x10 cm, per revestir, amb junts de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a en sacs. Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre el parament vertical i horitzontal exterior, acabat superficial remolinat, amb morter de ciment, tipus GP CSIII W1, prèvia col·locació de malla antiàlcals amb canvis de material. Coberta formada per peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, recolzades sobre les parets de fàbrica de maó ceràmic. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 4)	13.315,91	1,000	13.315,91
10	747657567	m	Canal prefabricada de formigó polímer model multiv-r200g ULMA, de 1000 mm de longitud, 236 mm d'ample exterior, 200 mm d'ample interior i 320 mm d'altura, amb reixeta ranurada d'acer galvanitzat, classe D-400, model gr1200rodh200, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 6)	288,28	20,000	5.765,60
11	P985-12IWK	m	Gual de directriu recta fet enfonsant Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent les transicions de vorada a gual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 49)	36,25	36,934	1.338,86

EUR

## PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
12	PBA3-DXP1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 54)	1,55	800,000	1.240,00
13	PBA2-FIHX	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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 53)	9,55	200,000	1.910,00
14	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 55)	67,26	50,000	3.363,00
15	PD782-Q006	u	Escomesa sanejament. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 65)	1.626,87	0,000	0,00
16	1001.04.1	m²	Ajudes instal·lació il·luminació. (P - 3)	5,17	1.000,000	5.170,00
<b>TOTAL Títol 3</b>			<b>01.02.03</b>		<b>447.678,22</b>	
Obra	01	Pressupost CALIP01				
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS				
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS				
Títol 3 (1)	01	URBANITZACIÓ TERRENY NATURAL				
1	PD5M-12RFN	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 250 mm i rebler amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m <sup>2</sup> . Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 63)	64,54	66,000	4.259,64
2	PD5M-H8JK	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 315 mm, col·locat en rasa i rebler amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 61)	29,31	504,000	14.772,24
3	PD5M-H8JO	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 500 mm, col·locat en rasa i rebler amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotèxtil. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 62)	57,51	150,000	8.626,50
4	PD5H-61UE	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, capa de neteja i anivellament de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, rebler de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 60)	351,14	393,600	138.208,70
5	PD5Z-V9UL	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 980x550x395 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i parets de 15 cm de gruix. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 64)	435,47	45,000	19.596,15
6	PD50-MJRO	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 75x250x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció col·locat amb morter, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per	99,72	5,000	498,60

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 7

7	PDC5-VMMI	u	serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 58)	7.225,26	2,000	14.450,52
8	PG19-CON0	u	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 5x5x1,5 m, amb un pericó d'accés per a inspecció i embolcallat amb Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 66)	15.263,23	2,000	30.526,46
			Despeses per drets de connexió de servei a, drets d'accés i drets d'escomesa. Inclou obra civil i tot lo necessari segons indicació de Companyia. NOTA: AQUESTA PARTIDA CALDRÀ JUSTIFICAR-LA.			
			Treballs d'obra civil de connexió a la xarxa pública d'evacuació des de façana de l'edifici fins a la claveguera. Incloent taxes del Servei Municipal de Clavegueram.			
			S'inclou travessar murs, l'enderroc de paviments, excavació de la rasa, col·locació de tub diàmetre 200 mm, entroncament a clavegueram públic s/ especificacions Ajuntament, reblert de la rasa, reposició de paviments i transport a abocador de restes d'obra.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			** Segons serveis de viabilitat de l'Ajuntament de Vila Seca.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 0)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.02.04.01</b>	<b>230.938,81</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3 (1)	02	REG URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJSH-A7RJ	u	Inundador amb cilindre soterrable de longitud 91 cm, diàmetre 7,6 cm, i un cabal de 0,9 l/min, amb connexió de diàmetre 1/2", soterrat a forat existent, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat.	85,52	570,000	48.746,40
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 100)			
2	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació.	26,26	6,000	157,56
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 96)			
3	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 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.	28,33	1,000	28,33
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 93)			
4	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	99,12	11,000	1.090,32
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 99)			
5	PJSE-6UBH	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.	128,25	1,000	128,25

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 8

6	PJS6-9EEK	m	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 98)	3,42	300,000	1.026,00
			Canonada de Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m.			
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 95)			
7	PJSS-IRW9	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	13,71	11,000	150,81
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 103)			
8	PJSS-VSMX	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre, instal·lada en pericó.	17,40	11,000	191,40
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 104)			
9	PN74-ZA5I	u	Vàlvula reductora de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de llautó, per a una pressió de sortida regulable de 0,5 a 5 bar, pressió màxima de funcionament 25 bar, roscada a la canonada.	124,13	11,000	1.365,43
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 106)			
10	PNE3-9B6T	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.	127,07	11,000	1.397,77
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 108)			
11	PFB3-142EI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	17,49	385,000	6.733,65
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 79)			
12	PFB3-142EG	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	15,28	620,000	9.473,60
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 78)			
13	PFB3-142EE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub.	13,66	100,000	1.366,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 77)			
14	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.	6,66	2.473,600	16.474,18
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 26)			
15	PFB3-142EC	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	12,51	2.192,000	27.421,92

EUR





**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG2-LNTZ	m	Canalització amb un tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	13,13	300,000	3.939,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 68)			
2	PDG2-LNTY	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	15,49	1.100,000	17.039,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 67)			
3	PDG2-LNUA	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	28,03	100,000	2.803,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 69)			
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.	0,55	1.100,000	605,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 70)			
5	PDK4-LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.	109,99	8,000	879,92
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 75)			
6	PDK4-LP57	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació.	66,97	63,000	4.219,11
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 74)			
7	PDK1-DX9N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	33,25	25,000	831,25
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 71)			
8	PGD1-E3BV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.	39,46	5,000	197,30
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 86)			
9	PHG0-HAMK	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, amb estabilitzador/reductor de flux en capçalera de 15 kVA, de 6 sortides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat.	16.457,33	2,000	32.914,66

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 12

			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 92)			
10	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , 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.	7,39	1.488,000	10.996,32
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 83)			
11	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra.	12,08	1.100,000	13.288,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 85)			
12	PGD2-E3E7	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m <sup>2</sup> , de 3 mm de gruix i soterrada	82,17	63,000	5.176,71
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 87)			
13	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada.	29,42	60,000	1.765,20
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 56)			
14	PG33-E3ZG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri.	6,04	70,000	422,80
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 82)			
15	ARAPZQR	u	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	489,69	20,000	9.793,80
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 8)			
16	PPAA00I9	pa	Partida alçada d'adequació de l'entorn.	550,00	1,000	550,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 110)			
17	PPAA0I15	U	Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tramits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (oca), totalment executat. S'inclou documentació final d'obra, incloent manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i altres documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant a paper com a suport Informàtic, en nombre de còpies a determinar per la direcció d'obra. (P - 111)	892,50	1,000	892,50
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 109)			
18	PPAA00I4	pa	Partida alçada per a les despeses de drets d'escomesa de la nova escomesa a ENDESA, inclou tramits amb companyia (P - 109)	997,50	1,000	997,50
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 7)			
19	7SYC99	u	Dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.	102,05	19,000	1.938,95
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 72)			
20	PDK1-DX9Y	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	34,82	63,000	2.193,66

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 13

21	PDK1-DX9Z	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.	76,07	8,000	608,56
22	PH00-IL30	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 73) Subministrament i instal·lació de lluminària balisa IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W. Ceniza o Aerna. (Pineda). Marca: RMIMON o equivalent. Model: Baliza IMON 12HD 2700K 0.30A 12.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	810,90	44,000	35.679,60
23	PH00-IL31	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 88) Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 24L HE 2700K 0.80A 60.0W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1.255,87	5,000	6.279,35
24	PH00-IL32	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 89) Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W amb columna troncocònica de 8,00m d'acer galvanitzat. Pintada. Salican. Marca: NIX o equivalent. Model: NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	1.342,50	7,000	9.397,50
25	PH00-IL33	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 90) Subministrament i instal·lació de lluminària bàcul NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W. Marca: NIX o equivalent. Model: Luminaria NIX 48L HE 2700K 0.70A 100.9W o equivalent. Muntat en condicions normatives. Inclou accessoris de muntatge, equips DALI, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablejat i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.	555,00	7,000	3.885,00
			Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 91)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.02.04.03</b>	<b>167.293,69</b>
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	05	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	6.06010.	u	Rodones saltarines, sense fonaments. Inclou: Muntatge i treballs necessaris per a la instal·lació de tots els components dels jocs. Treballs d'excavació i formigonat dels jocs. Transport. No inclou: Treballs per a la realització de les elevacions del terreny. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 5)	1.541,00	7,000	10.787,00
2	05.02	u	Aparcabis per a dues bicicletes, d'acer inoxidable, fabricat a taller, amb forma circular de 60 cm de diàmetre i dues potes verticals ancorades a una fonamentació de formigó armat.	354,67	50,000	17.733,50

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 14

			Inclou els fonaments, el muntatge i tots els ferratges i elements necessaris per deixar-lo totalment acabat. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 2)
--	--	--	--

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.05</b>	<b>28.520,50</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	06	JARDINERIA URBANITZACIÓ
Títol 3 (1)	02	JARDINERIA URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR472-91ND	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 350 a 400 cm, en contenidor de 90 a 120 l.	249,01	145,000	36.106,45
2	PR472-Z01	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 123) Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 400 a 500 cm, en contenidor.	561,49	44,000	24.705,56
3	PR472-Z02	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 119) Subministrament Pinus pinea h=500 a 600 cm, en contenidor.	756,79	44,000	33.298,76
4	PR472-Z04	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 120) Subministrament Pinus pinea h=800 a 900 cm, en contenidor.	1.708,88	5,000	8.544,40
5	PR472-Z03	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 122) Subministrament Pinus pinea h=600 a 700 cm, en contenidor.	1.464,75	52,000	76.167,00
6	PR62-8Z0P	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 121) Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	234,22	145,000	33.961,90
7	PR62-8Z0Q	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 126) Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	303,39	140,000	42.474,60
8	PR62-8Z0R	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 127) Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 7 a 9 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, 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.	503,21	5,000	2.516,05
9	PRZ0-906H	u	Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 128) Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú.	58,61	140,000	8.205,40

Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 133)

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
10 PRZ0-906B	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 132)	42,22	145,000	6.121,90
11 PRZ0-Z01	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 131)	79,46	5,000	397,30
12 PR36-8RV4	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. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 116)	42,97	701,250	30.132,71
13 PR3D-FIEO	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 118)	1,79	4.560,000	8.162,40
14 PR20-IZYQ	m2	Passada amb el rotocultor, rasclejat i perfilat del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals i mecànics. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 112)	0,27	4.560,000	1.231,20
15 PR25-J04O	m2	Esponjament del terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,5 m, amb Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 114)	0,12	4.560,000	547,20
16 PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 113)	0,26	4.560,000	1.185,60
17 PR4H2-94V2	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 124)	2,63	480,000	1.262,40
18 PR30-8RVX	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 115)	108,71	69,000	7.500,99
19 PR61-8ZJ1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 125)	8,62	480,000	4.137,60
20 01.02.06.02.	u	Plantació a fase 3. Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 1)	41.486,91	-1,000	-41.486,91
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.02.06.02</b>			<b>285.172,51</b>

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	06	JARDINERIA URBANITZACIÓ
Títol 3 (1)	04	ANY DE GARANTIA

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PRF0-B03	ud	Incluye todas las labores necesarias para el mantenimiento integral del arbolado urbano durante un año, con instalación y conservación del sistema de riego automático por goteo. Se contempla también el riego manual para ejemplares jóvenes o en situaciones puntuales.  Los trabajos comprenden:  -Poda de formación, mantenimiento y seguridad, según las necesidades de cada especie. -Aplicación de tratamientos fitosanitarios preventivos y/o curativos. -Aporte de abono mineral, entrecavado y limpieza de alcorques, recalce y formación. -Riego manual de los ejemplares mantenidos -Revisión y reposición de tutores, protecciones y elementos de sujeción. -Control del estado sanitario del arbolado y seguimiento técnico. -Gestión y transporte de restos vegetales a centro autorizado.  Incluye todos los materiales, herramientas, maquinaria, vehículos y equipos de protección necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. (P - 130)	29,30	286,000	8.379,80
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3 (1)</b>	<b>01.02.06.04</b>			<b>8.379,80</b>

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2RA-IQFO	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 40)	23,08	1.868,113	43.116,05
2 P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 41)	5,76	4.159,945	23.961,28
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.07</b>			<b>67.077,33</b>

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	08	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P000-0300	u	CQ. Control Qualitat Urbanització (P - 17)	8.045,96	1,000	8.045,96
2 PR3A-H93Q	u	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Ca, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III). Segons descripció gràfica als plànols del Projecte Executiu. (P - 117)	129,96	10,000	1.299,60
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.08</b>			<b>9.345,56</b>

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 17

Obra	01	Pressupost CALIP01
Capítol	02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PY10-0201	u	NOTA: la part corresponent de seguretat i salut està repercutida al preu de les partides d'obra. (P - 134)	14.980,01	1,000	14.980,01
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.09</b>			<b>14.980,01</b>

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 3 : Títol 3</b>			<b>Import</b>
Títol 3	01.02.01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	88.808,86
Títol 3	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	415.886,15
Títol 3	01.02.03	OBRA CIVIL	447.678,22
Títol 3	01.02.04	INSTAL·LACIONS	534.815,40
Títol 3	01.02.05	EQUIPAMENTS	28.520,50
Títol 3	01.02.06	JARDINERIA URBANITZACIÓ	293.552,31
Títol 3	01.02.07	GESTIÓ DE RESIDUS	67.077,33
Títol 3	01.02.08	CONTROL DE QUALITAT	9.345,56
Títol 3	01.02.09	SEGURETAT I SALUT	14.980,01
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS</b>	<b>1.900.664,34</b>
			<b>1.900.664,34</b>
<b>NIVELL 2 : Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.02	FASE 2 - APARCAMENTS I EXTERIORS	1.900.664,34
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost CALIP01</b>	<b>1.900.664,34</b>
			<b>1.900.664,34</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost CALIP01	1.900.664,34
			<b>1.900.664,34</b>



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.900.664,34
13 % DGE SOBRE 1.900.664,34.....	247.086,36
6 % BI SOBRE 1.900.664,34.....	114.039,86
<b>Subtotal</b>	2.261.790,56
21 % IVA SOBRE 2.261.790,56.....	474.976,02
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 2.736.766,58

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOS MILIONS SET-CENTS TRENTA-SIS MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS )

---



CENTRE EXPERIENCIAL CAL LÍPOLIS\_VILA-SECA

RESUM DE PRESSUPOST

03/10/2025

FASE 1_EDIFICACIONS RECINTE		PEM (€)
	<b>01 ENDERROCS_TREBALLS PREVIS</b>	<b>369,55</b>
	<b>02 MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>45.598,27</b>
	<b>03 FONAMENTS_ESTRUCTURA</b>	<b>2.264.443,12</b>
03.1	FONAMENTS	233.952,86
03.2	ESTRUCTURA FORMIGÓ	277.182,40
03.3	ESTRUCTURA METÀL·LICA	1.753.307,86
	<b>04 IMPERMEABILITZACIÓ_AÏLLAMENTS</b>	<b>21.141,41</b>
	<b>05 TANCAMENTS_ACABATS EXTERIORS</b>	<b>1.015.655,26</b>
05.1	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	73.797,71
05.2	REVESTIMENTS	678.136,02
05.4	FUSTERIA, SERRALERIA I VIDRES	131.115,93
05.5	COBERTES	132.605,60
	<b>06 TANCAMENTS_ACABATS INTERIORS</b>	<b>593.203,20</b>
06.1	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	81.106,89
06.2	REVESTIMENTS	162.166,92
06.3	PAVIMENTS	71.062,59
06.4	FUSTERIA, SERRALERIA I VIDRES	102.929,14
06.5	EQUIPAMENTS	149.724,39
06.6	SANITARIS	21.353,99
06.7	ALTRES	4.859,28
	<b>07 INSTAL·LACIONS</b>	<b>1.552.791,81</b>
	<b>07.1 INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES</b>	<b>558.075,39</b>
07.1.1	CLIMATITZACIÓ	317.379,51
07.1.2	FONTANERIA ACS	51.249,26
07.1.3	REG	47.217,80
07.1.4	SANEJAMENT	142.228,82
	<b>07.2 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>	<b>670.027,75</b>
07.2.1	MITJA TENSÍO	82.925,30
07.2.2	BAIXA TENSÍO	427.553,28
07.2.4	IL·LUMINACIÓ	123.652,77
07.2.5	VEHICLE ELÈCTRIC	35.896,40
	<b>07.3 INSTAL·LACIONS ESPECIALS</b>	<b>324.688,67</b>
07.3.1	SENYALS FEBLES	205.022,55
07.3.2	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	37.426,43
07.3.3	INSTAL·LACIONS ESPECIALS BMS	82.239,69
	<b>08 URBANITZACIÓ (ESP AIS COMUNS_ACCESSOS)</b>	<b>203.521,95</b>
08.2	JARDINERIA	165.134,83
08.4	ANY DE GARANTIA JARDINERIA	38.387,12
	<b>09 GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>14.626,84</b>
	<b>10 CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>7.413,61</b>
	<b>11 SEURETAT I SALUT</b>	<b>35.519,26</b>
	<b>TOTAL FASE 1</b>	<b>5.754.284,28</b>

FASE 2_APARCAMENTS EXTERIORS		PEM (€)
	<b>01 ENDERROCS_TREBALLS PREVIS</b>	<b>88.808,86</b>
	<b>02 MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>415.886,15</b>
	<b>03 OBRA CIVIL</b>	<b>447.678,22</b>
	<b>04 INSTAL·LACIONS</b>	<b>534.815,40</b>
04.1	URBANITZACIÓ TERRENY NATURAL	230.938,81
04.2	REG URBANITZACIÓ	136.582,90
04.3	IL·LUMINACIÓ	167.293,69
	<b>05 EQUIPAMENTS</b>	<b>28.520,50</b>
	<b>06 JARDINERIA I URBANITZACIÓ</b>	<b>293.552,31</b>
06.2	JARDINERIA I URBANITZACIÓ	285.172,51
06.4	ANY DE GARANTIA JARDINERIA	8.379,80
	<b>07 GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>67.077,33</b>
	<b>08 CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>9.345,56</b>
	<b>09 SEURETAT I SALUT</b>	<b>14.980,01</b>
	<b>TOTAL FASE 2</b>	<b>1.900.664,34</b>

TOTAL (FASE 1 + FASE 2) PEM

7.654.948,62