DOCUMENT 4: PRESSUPOST

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com

AMIDAMENTS

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com
CampanyàVinyeta arquitectes

AMIDAMENTS

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 00 TREBALLS PREVIS
Capítol (1) 01 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG01-657X u Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 P000-CV01 u Actuacions per afectacions a serveis existents a conservar en l'àmbit d'excavació amb desviament o suport provisional de conductes, pous i pericons, amb repercussió d'actuacions auxiliars per a la realització de les feines, tot inclòs segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P000-CV02 u Instal·lació de nou accés/sortida provisional l'edifici durant l'execució de les obres format per:
- Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada i sortida i finestres i acabats a acordar amb el Promotor
- Transport, instal·lació i desmuntatge de torns desmuntats a l'edifici existent.
- Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament.
- Desmuntatge d'envidrament de façana i connexió amb el nou accés, amb repercussió de segellats i nou muntatge del tancament al final de les obres.
Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P000-CV06 u Instal·lació de oficines provisionals per a la gestió de l'equipament durant l'execució de les obres format per:
- Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada, finestres i ventilacions a acordar amb el Promortor, i acabats amb quailltat equivalent a les oficines actuals.
- Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament.
Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Capítol (1) 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214I-CV02 m2 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	soterrani		1.090,000			1,000	1.090,000	C#*D#*E#*F#
3	pb		1.310,000			1,000	1.310,000	C#*D#*E#*F#
4	p1a		691,000			1,000	691,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

2 P214I-CV01 m2 Repercussió en superfície d'enderroc de fals sostre i estructura de suports existents, de qualsevol material, amb part proporcional d'elements embeguts tipus lluminàries, reixes i altres elements singulars, a mà i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

3 P21G0-CV01 m2 Repercussió en superfície d'enderroc d'instal·lacions de tot tipus, maquinaria de producció, elements de distribució i terminals, amb repercussió de desconexió prèvia de la part de la instal·lació a conservar i modificacions en la instal·lació perquè segueixi en ús de manera parcial i/o provisional, buidat de conductes i enderroc d'elements singulars, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

4 P214T-CV01 m2 Repercussió en superfície d'endenrroc de tancament existent (façana i divisori), de qualsevol material, amb repercussió de portes, finestres obertures i altres elements singulars, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

5 P2143-CV01 m2 Arrencada de paviment de qualsevol tipus amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#
3	fase 1. sala peses		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.259,000**

6 P2143-CV02 m2 Demolició de paviment o solera de formigó existent, de gruix aproximat 20 cm amb retroexcavadora amb martell trencador, amb repercussió de tall en límit de paviment, i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	Psot		1.090,000				1.090,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.090,000**

7 P214L-CV01 m2 Enderroc complet de coberta plana, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	sostre PB		240,000			1,000	240,000	C#*D#*E#*F#
3			190,000			1,000	190,000	C#*D#*E#*F#
4	sostre P1		690,000			1,000	690,000	C#*D#*E#*F#
5	lluernaris		21,000			-2,000	-42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.078,000**

8 P214K-CV01 m2 Enderroc complet de coberta lleugera de policarbonat o plaques lleugeres, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	passadís zumba		60,000			1,000	60,000	C#*D#*E#*F#
3	patis		25,000			2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
4	entrada		135,000			1,000	135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

9 P214N-CV01 m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

10 P214P-E7J1 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	mur		52,500	0,400	3,750	1,000	78,750	C#*D#*E#*F#
3	connexió f1		2,400	0,400	3,750	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,350**

11 P214P-CV01 m3 Repercussió en superfície d'enderroc de 80 cm de fonament en pous de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.00.02/P214I-CV02 Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manu	V	3.091,000				3.091,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.091,000**

12 P21G1-CV01 m Desmuntatge de conductes de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a una alçària fins a 5 m amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent, amb repercussió de comunicacions i gestió d'autoritzacions prèvies.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2			7,000			6,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 00 TREBALLS PREVIS
Capítol (1) 03 PROTECCIÓ MITGERA PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P83Q0-8SNJ m2 Revestiment vertical amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 8 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2			4,700		6,100	8,000	229,360	C#*D#*E#*F#
3			4,700		2,500	2,000	23,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **252,860**

2 P6125-7BJ8 m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2			4,700		2,500	10,000	117,500	C#*D#*E#*F#
3			4,700		2,500	4,000	47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,500**

3 P000-CV03 u Actuacions en concepte de protecció de les instal·lacions de climatització de la piscina durant les feines d'enderroc i construcció de l'edifici, amb repercussió de reparació dels possibles desperfectes ocasionats sobre la instal·lació per deixar-la en funcionament tantes vegades com es vegi afectada, tot inclòs segons indicacions de la DF i el responsable de la isntal·lació afectada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 00 TREBALLS PREVIS
Capítol (1) 04 PROTECCIÓ ENFRONT GAS RADÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9U1-HCHJ m Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	perimetre		155,000			1,000	155,000	C#*D#*E#*F#
3	pilars		0,900			31,000	27,900	C#*D#*E#*F#
4			2,600			18,000	46,800	C#*D#*E#*F#
5	murs		20,800			2,000	41,600	C#*D#*E#*F#
6			5,800			1,000	5,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **277,100**

2 P7R1-CV01 m2 Barrera front al gas radó formada per imprimació Ardex EP2000 o equivalent aplicada a rodet, aplicada en dues capes, una primera amb una dotació de 600gr/m2 i una segons de preparació pel recrescut amb 200 gr/m2 amb saturació d'àrid de sílice. Inclou prèvia preparació del suport de tota l'area amb fratassat i aspirat, i tapat de forats amb ARDEX A46 o equivalent, així com remuntes verticals amb els diferents elements d'estructura i instal.lacions, amb mitjes canyes de 4 cm o neteja i preparació de juntes, tot inclòs segons homologació del sistema de l'industrial proveídor, detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	soterrani		1.075,000			1,000	1.075,000	C#*D#*E#*F#
3	sòcol			280,000	0,200	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.131,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

3 P7B1-6Q4H m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	soterrani		1.075,000			1,000	1.075,000	C#*D#*E#*F#
3	sòcol			280,000	0,200	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.131,000**

4 P7R1-RADO m2 Barrera front al gas radó formada per làmina Ardex SK 100W o equivalent adherida al suport amb adhesiu elàstic impermeabilitzant de base ciment Ardex 7+8 o equivalent, amb repercussió de neteja i preparació de suport, encavalcaments, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial, detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2	mur		19,000		3,500	1,000	66,500	C#*D#*E#*F#
3	fosat ascensor		2,000		1,300	4,000	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,900**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 10 ADEQÜACIÓ DEL TERRENY I SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Capítol (1) 111 SUPORT PILARS PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3D0-CV01 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P3D2-CV01 m Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	u/cep		u		
2	reforç provisional DA-1		7,000	2,000		6,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

3 P3D1-CV01 m Enderroc de cap de micropiló de 150 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	u/cep		u		
2	reforç provisional DA-1		1,500	2,000		6,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	encepats reforços puntals DA-1		5,400			6,000	32,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**32,400**	

5 P2146-CV01 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample		u		
2	encepats reforços puntals DA-1		2,000	0,700		6,000	8,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,400**	

6 P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	encepats reforços puntals DA-1		2,000	0,700	1,300	6,000	10,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,920**	

7 P3Z3-HZA6 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ample	llarg		u		
2	ceps reforç DA1		0,700	2,000		6,000	8,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,400**	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	kg/u			u		
2	encepat reforç DA1		280,000			6,000	1.680,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	5,000				84,000	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	**1.764,000**	

9 P3F1-DQ77 m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alt		u		
2	encepat reforç DA-1		5,400	1,200		6,000	38,880	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**38,880**	

10 P314-WDPL m3 Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

1		T	area	gruix		u		
2	encepat reforç DA-1		1,400	1,200		6,000	10,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,080**	

11 P4ZF-20-550 u Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 550 mm de llarg, amb perforació de 40 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre exist-nou	T	u/cep	ceps				
2	placa base reforços puntals DA-1		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

12 P4ZF-16-300 u Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 300 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre exist-nou	T	u/puntal	ud x cep	ceps			
2	cap de puntals reforços DA-1		2,000	4,000	6,000		48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	límit sostre	T	llarg			u		
2	L.150.12		56,500			2,000	113,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**113,000**	

14 P214O-4RNV m2 Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos perfils	T	ceps			u		
2	sostre Psot		6,000			4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Pb		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**36,000**	

15 P44C-CV02 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils reforç	T	llarg	ud x cep	kg/m	mº ceps		
2	HEB-140		6,700	2,000	35,000	6,000	2.814,000	C#*D#*E#*F#
3	HEB-160		9,500	2,000	44,000	6,000	5.016,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaques base	T	area	gruix	kg/m3	ud		
6	Placa fonament		0,360	0,030	7.850,000	6,000	508,680	C#*D#*E#*F#
7	Chapa vertical		0,250	0,020	7.850,000	6,000	235,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Perfil L trobada	T	llarg	kg/m	u		
10	L.150.12		56,500	33,000	2,000	3.729,000	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000			615,159	

TOTAL AMIDAMENT **12.918,339**

16 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaques base	T	ample	llarg	gruix	ud		
2	Placa base		9,000	4,000	0,200	6,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Perfil L - pilar	T	llarg	alt	gruix	u		
5	L.150.12		94,000	1,500	0,200	2,000	56,400	C#*D#*E#*F#
6			193,000	1,500	0,200	2,000	115,800	C#*D#*E#*F#
7			139,000	1,500	0,200	2,000	83,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **298,800**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 10 ADEQÜACIÓ DEL TERRENY I SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Capítol (1) 112 REFORÇ MUR COSTAT BAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMK m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	cares		u		
2	soterrani		0,600	4,000		1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,200	2,000		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
4			0,600	2,000		3,000	3,600	C#*D#*E#*F#
5	accés zumba		20,000	1,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6			1,500	2,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,200**

2 P2146-CV01 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample		u		
2	soterrani		0,600	0,600		1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,600		3,000	2,160	C#*D#*E#*F#
4	accés zumba		20,000	1,500		1,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,520**

3 P214O-4RNV m2 Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	intereix		0,600	0,600	0,300	14,000	1,512	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

TOTAL AMIDAMENT **1,512**

4 P3D0-CV01 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P3D2-CV01 m Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	u/cep		u		
2	reforç mur		9,000	2,000		14,000	252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,000**

6 P214P-115KH m3 Enderroc de fonament aïllalt de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	soterrani		0,600	0,600	0,800	1,000	0,288	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,600	0,800	3,000	1,728	C#*D#*E#*F#
4	accés zumba		20,000	0,200	1,200	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,816**

7 P221B-EL6Z m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	soterrani		0,600	0,600	1,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,600	1,000	3,000	2,160	C#*D#*E#*F#
4	accés zumba		20,000	1,300	1,200	1,000	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,720**

8 P352-CV03 m3 Pou de suport de solera de formigó en massa HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, abocat des de camió, formigonat contra el terreny, amb repercussió d'elements auxiliars, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	soterrani		0,600	0,600	1,200	1,000	0,432	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,600	1,200	3,000	2,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,024**

9 P3Z3-HZA6 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample		u		
2	biga coronament		20,000	0,300		1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabates puntals	T		kg/u		u		
2	60x60 cm			35,000		1,000	35,000	C#*D#*E#*F#
3	120x60 cm			55,000		3,000	165,000	C#*D#*E#*F#
5	connexions micros	T	llarg	u/micro	kg/m	u		
6	4Ø16 soldats		1,000	4,000	1,630	14,000	91,280	C#*D#*E#*F#
8	bigues coronament	T	llarg		kg/m	u		
9			20,000		90,000	2,000	3.600,000	C#*D#*E#*F#
11	espai entre bigues long.	T	llarg		kg/m	u		
12	4Ø12		20,000		4,500	1,000	90,000	C#*D#*E#*F#
14	ceps micros	T		kg/u		u		
15	90x50x120 cm			90,000		14,000	1.260,000	C#*D#*E#*F#
17	esperes mur	T	llarg	barres	kg/m	u		
18	cep micros		2,300	10,000	1,630	14,000	524,860	C#*D#*E#*F#
19	entre ceps		2,330	10,000	1,630	3,000	113,937	C#*D#*E#*F#
21	Percentatge "A origen"	P	5,000				294,004	

TOTAL AMIDAMENT 6.174,081

11 P3F1-DQ77 m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	cares	alt	u		
2	ceps inferiors		0,600	4,000	0,600	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
3			1,200	2,000	0,600	3,000	4,320	C#*D#*E#*F#
4			0,600	2,000	0,600	3,000	2,160	C#*D#*E#*F#
5	biga coronament		20,000	1,000	1,200	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6			0,900	2,000	1,200	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,080

12 P314-WDPJ m3 Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	ceps inferiors		0,600	0,600	0,600	1,000	0,216	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,600	0,600	3,000	1,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,512

13 P314-WDPL m3 Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	accés zumba		20,000	0,300	0,950	2,000	11,400	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

3	ceps superior		0,700	0,300	0,950	14,000	2,793	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,193

14 P4ZF-12-900 u Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 12 mm de diàmetre i 900 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	mur-fon exist.					134,000	134,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,000

15 P4ZF-08-700 u Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 8 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu HIT RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ample	alt				
2	mur micros		34,000	11,000			374,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 374,000

16 P320-D6Y8 kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexions micros	T	llarg	u/micro	kg/m	u		
2	4Ø16 soldats		1,000	4,000	1,630	14,000	91,280	C#*D#*E#*F#
4	alçat mur	T	llarg		kg/m	u		
5	1Ø12c/15 vertical		4,000		0,920	134,000	493,120	C#*D#*E#*F#
6	1Ø10c/15 horitzontal		21,000		0,640	21,000	282,240	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	5,000				43,332	PERORIGEN(
10	**		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.909,972

17 P322-D742 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat mur	T	llarg	ample	alt	u		
2			20,000		3,100	1,000	62,000	C#*D#*E#*F#
3				0,300	3,100	2,000	1,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,860

18 P325-CV01 m3 Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat mur	T	llarg	ample	alt	u		
2			20,000	0,300	3,100	1,000	18,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,600

19 P4ZF-20-350 u

Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u/placa			plaques		
2	placa fonament		6,000			4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	placa mur		6,000			4,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

20 P44C-CV02 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area/llarg	gruix	kg/m3	u		
2	500x300x15 fonament		0,150	0,015	7.850,000	4,000	70,650	C#*D#*E#*F#
3	500x300x15 mur		0,150	0,015	7.850,000	4,000	70,650	C#*D#*E#*F#
5	HEB-140		4,500		35,000	4,000	630,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				38,565	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 809,865

21 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	gruix	u		
2	500x300x15 fonament		3,000	1,500	0,200	4,000	3,600	C#*D#*E#*F#
3	500x300x15 mur		3,000	1,500	0,200	4,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 10 ADEQÜACIÓ DEL TERRENY I SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Capítol (1) 12 MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221F-CV01 m3

Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o transport intern de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	pati anglès		56,700	2,600	3,700	1,000	545,454	C#*D#*E#*F#
3	talussos		56,700	2,200	3,700	0,500	230,769	C#*D#*E#*F#
4			4,800	2,200	3,700	0,500	19,536	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 795,759

2 P2214-CV01 m3

Excavació de base granular de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre transport per al seu aprofitament a l'obra, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		gruix	u		
2	solera 15 cm		975,000		0,200	1,000	195,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000		0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
4	ascensor		6,100		1,550	1,000	9,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,455

3 P221B-EL6Z m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	sanejament		140,000	0,400	1,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					56,000	SUMSUBTOT
4								C#*D#*E#*F#
5	Encepats**	T	ud	m3				
6	cep1		9,000	0,550			4,950	C#*D#*E#*F#
7	cep 2		38,000	2,050			77,900	C#*D#*E#*F#
8	cep 3		16,000	3,100			49,600	C#*D#*E#*F#
9	cep 4		6,000	4,350			26,100	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					158,550	SUMSUBTOT
13	Bigues de trava**	T	ud	m	h			
14	BC-1 eix 01'		10,000	2,800	0,600		16,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,300	0,600		1,980	C#*D#*E#*F#
16	BC-1 eix 02		10,000	2,930	0,600		17,580	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,300	0,600		1,980	C#*D#*E#*F#
18	BC-1 eix 04		10,000	2,930	0,600		17,580	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,300	0,600		1,980	C#*D#*E#*F#
20	BC-1 eix 05'		8,000	3,800	0,600		18,240	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,000	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,780	0,900		3,402	C#*D#*E#*F#
23	BC-1 eix 05		9,000	3,800	0,600		20,520	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,780	0,600		2,268	C#*D#*E#*F#
25	BC-1 entre eix 01'-02		8,000	2,040	0,600		9,792	C#*D#*E#*F#
26			3,000	1,800	0,600		3,240	C#*D#*E#*F#
27	BC-1 entre eix 04-05'		8,000	1,300	0,600		6,240	C#*D#*E#*F#
28			2,000	1,050	0,600		1,260	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,800	0,600		1,680	C#*D#*E#*F#
30	BC-1 entre eix 05'-05		9,000	0,840	0,750		5,670	C#*D#*E#*F#
31	BC-1 entre eix 05-06		11,000	0,640	0,750		5,280	C#*D#*E#*F#
33	BC-2 eix K + eix G		2,000	1,730	0,600		2,076	C#*D#*E#*F#
34			2,000	2,230	0,600		2,676	C#*D#*E#*F#
35			2,000	1,730	0,600		2,076	C#*D#*E#*F#
37	BC-3 mur F/E05		1,000	3,300	1,300		4,290	C#*D#*E#*F#
38	BC-3 mur F/E05'		1,000	1,300	1,300		1,690	C#*D#*E#*F#
39	BC-3 forat ascensor		2,000	1,850	1,300		4,810	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					154,310	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 368,860

4 P2241-52SN m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 15 cm		975,000			1,000	975,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000			1,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.175,000

5 P2258-DRNF m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	sanejament		140,000	0,400	0,600	1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
4	compactació	P	16,000				5,376	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 38,976

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 211 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3E2-4BEG u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pilo/cep	nº ceps	kg/u			
2	cep 1 pilons		1,000	9,000	50,000		450,000	C#*D#*E#*F#
3	cep 2 pilons		2,000	38,000	50,000		3.800,000	C#*D#*E#*F#
4	cep 3 pilons		3,000	16,000	50,000		2.400,000	C#*D#*E#*F#
5	cep 4 pilons		4,000	6,000	50,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				392,500	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8.242,500

3 P3E4-F293 m Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó formigó HRA-25/F/10/XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pilo/cep	nº ceps	ml (L+20cm)			
2	cep 1 pilons		1,000	9,000	7,700		69,300	C#*D#*E#*F#
3	cep 2 pilons		2,000	38,000	7,200		547,200	C#*D#*E#*F#
4	cep 3 pilons		3,000	16,000	7,200		345,600	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

5	cep 4 pilons	4,000	6,000	7,200		172,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.134,900

4 P3E3-E7HF m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	pilo/cep	nº ceps	ml			
2	cep 1 pilons		1,000	9,000	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#
3	cep 2 pilons		2,000	38,000	0,200		15,200	C#*D#*E#*F#
4	cep 3 pilons		3,000	16,000	0,200		9,600	C#*D#*E#*F#
5	cep 4 pilons		4,000	6,000	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,400

5 P3Z3-HZA6 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ceps	T	area			u		
2	cep 1 piló		0,810			9,000	7,290	C#*D#*E#*F#
3	cep 2 pilons		1,710			38,000	64,980	C#*D#*E#*F#
4	cep 3 pilons		2,550			16,000	40,800	C#*D#*E#*F#
5	cep 4 pilons		3,610			6,000	21,660	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					134,730	SUMSUBTOT
9	Bigues centradores	T	longitud total	ample				
10	BC-1 40x50		358,000	0,400			143,200	C#*D#*E#*F#
11	BC-2 50x50		15,000	0,500			7,500	C#*D#*E#*F#
12	BC-3 40x120		12,000	0,400			4,800	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					155,500	SUMSUBTOT
16	Fosat ascensor	T	longitud	ample				
17	Fosat ascensor		4,700	2,250			10,575	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					10,575	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 300,805

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encepats	T	ud	kg/u				
2	cep1		9,000	30,000			270,000	C#*D#*E#*F#
3	cep 2		38,000	255,000			9.690,000	C#*D#*E#*F#
4	cep 3		16,000	290,000			4.640,000	C#*D#*E#*F#
5	cep 4		6,000	410,000			2.460,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					17.060,000	SUMSUBTOT
9	Bigues de trava	T	ud	m (u+solape)	kg/ml			C#*D#*E#*F#
10	BC-1 eix 01'		11,000	6,000	24,500		1.617,000	C#*D#*E#*F#
11	BC-1 eix 02		11,000	6,200	24,500		1.670,900	C#*D#*E#*F#
12	BC-1 eix 04		11,000	6,200	24,500		1.670,900	C#*D#*E#*F#
13	BC-1 eix 05'		9,500	5,600	24,500		1.303,400	C#*D#*E#*F#
14	BC-1 eix 05		10,000	5,600	24,500		1.372,000	C#*D#*E#*F#
15	BC-1 entre eix 01'-02		11,000	4,600	24,500		1.239,700	C#*D#*E#*F#
16	BC-1 entre eix 04-05'		11,000	3,850	24,500		1.037,575	C#*D#*E#*F#
17	BC-1 entre eix 05'-05		9,000	3,650	24,500		804,825	C#*D#*E#*F#
18	BC-1 entre eix 05-06		11,000	3,900	24,500		1.051,050	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					11.767,350	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

20	BC-2 eix K		3,000	4,400	46,500		613,800	C#*D#*E#*F#
21	BC-2 eix G		3,000	4,400	46,500		613,800	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal	S					1.227,600	SUMSUBTOT
23	BC-3 mur F/E05		1,000	6,100	45,500		277,550	C#*D#*E#*F#
24	BC-3 mur F/E05'		1,000	4,000	45,500		182,000	C#*D#*E#*F#
25	BC-3 forat ascensor		2,000	2,650	45,500		241,150	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S					700,700	SUMSUBTOT
28	fossat ascensor	T	d1	d2	kg/m2			
29	llosa fosat ascensor		2,500	2,600	25,000		162,500	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					162,500	SUMSUBTOT
32	Esperes plaques pilars	T	llarg	kg/m	u/placa	u		
33	placa tipus 4 4Ø16		1,000	1,630	4,000	9,000	58,680	C#*D#*E#*F#
35	mermes	P	5,000				1.548,842	

TOTAL AMIDAMENT **32.525,672**

7 P3F1-DQ77 m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alt		u		
2	1 piló		3,600	0,750		9,000	24,300	C#*D#*E#*F#
3	2 pilons		5,400	1,300		38,000	266,760	C#*D#*E#*F#
4	3 pilons		6,200	1,300		16,000	128,960	C#*D#*E#*F#
5	4 pilons		7,600	1,300		6,000	59,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **479,300**

8 P311-DQ6O m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud	ml	h	cares		
2	BC-1 eix 01'		10,000	2,800	0,500	2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,300	0,500	2,000	3,300	C#*D#*E#*F#
4	BC-1 eix 02		10,000	2,930	0,500	2,000	29,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,300	0,500	2,000	3,300	C#*D#*E#*F#
6	BC-1 eix 04		10,000	2,930	0,500	2,000	29,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,300	0,500	2,000	3,300	C#*D#*E#*F#
8	BC-1 eix 05'		8,000	3,800	0,500	2,000	30,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	0,500	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,780	0,800	2,000	6,048	C#*D#*E#*F#
11	BC-1 eix 05		9,000	3,800	0,500	2,000	34,200	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,780	0,500	2,000	3,780	C#*D#*E#*F#
13	BC-1 entre eix 01'-02		8,000	2,040	0,500	2,000	16,320	C#*D#*E#*F#
14			3,000	1,800	0,500	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#
15	BC-1 entre eix 04-05'		8,000	1,300	0,500	2,000	10,400	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,050	0,500	2,000	2,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,800	0,500	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
18	BC-1 entre eix 05'-05		9,000	0,840	0,500	2,000	7,560	C#*D#*E#*F#
19	BC-1 entre eix 05-06		11,000	0,640	0,500	2,000	7,040	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					224,548	SUMSUBTOT
21	BC-2 eix K + eix G		2,000	1,730	0,500	2,000	3,460	C#*D#*E#*F#
22			2,000	2,230	0,500	2,000	4,460	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,730	0,500	2,000	3,460	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					11,380	SUMSUBTOT
25	BC-3 mur F/E05		1,000	3,300	1,200	2,000	7,920	C#*D#*E#*F#
26	BC-3 mur F/E05'		1,000	1,300	1,200	2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
27	BC-3 forat ascensor		2,000	1,850	1,200	2,000	8,880	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					19,920	SUMSUBTOT

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **255,848**

9 P314-WDPJ m3 Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encepats	T	ud	m3				
2	cep1		9,000	0,550			4,950	C#*D#*E#*F#
3	cep 2		38,000	2,050			77,900	C#*D#*E#*F#
4	cep 3		16,000	3,100			49,600	C#*D#*E#*F#
5	cep 4		6,000	4,350			26,100	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					158,550	SUMSUBTOT
9	Bigues de trava	T	ud	m	h			C#*D#*E#*F#
10	BC-1 eix 01'		10,000	2,800	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,300	0,500		1,650	C#*D#*E#*F#
12	BC-1 eix 02		10,000	2,930	0,500		14,650	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,300	0,500		1,650	C#*D#*E#*F#
14	BC-1 eix 04		10,000	2,930	0,500		14,650	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,300	0,500		1,650	C#*D#*E#*F#
16	BC-1 eix 05'		8,000	3,800	0,500		15,200	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,780	0,800		3,024	C#*D#*E#*F#
19	BC-1 eix 05		9,000	3,800	0,500		17,100	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,780	0,500		1,890	C#*D#*E#*F#
21	BC-1 entre eix 01'-02		8,000	2,040	0,500		8,160	C#*D#*E#*F#
22			3,000	1,800	0,500		2,700	C#*D#*E#*F#
23	BC-1 entre eix 04-05'		8,000	1,300	0,500		5,200	C#*D#*E#*F#
24			2,000	1,050	0,500		1,050	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,800	0,500		1,400	C#*D#*E#*F#
26	BC-1 entre eix 05'-05		9,000	0,840	0,500		3,780	C#*D#*E#*F#
27	BC-1 entre eix 05-06		11,000	0,640	0,500		3,520	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					112,274	SUMSUBTOT
29	BC-2 eix K + eix G		2,000	1,730	0,500		1,730	C#*D#*E#*F#
30			2,000	2,230	0,500		2,230	C#*D#*E#*F#
31			2,000	1,730	0,500		1,730	C#*D#*E#*F#
32	Subtotal	S					5,690	SUMSUBTOT
33	BC-3 mur F/E05		1,000	3,300	1,200		3,960	C#*D#*E#*F#
34	BC-3 mur F/E05'		1,000	1,300	1,200		1,560	C#*D#*E#*F#
35	BC-3 forat ascensor		2,000	1,850	1,200		4,440	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S					9,960	SUMSUBTOT
38	fossat ascensor	T	d1	d2	h			
39	llosa fosat ascensor		1,700	1,840	0,300		0,938	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					0,938	SUMSUBTOT
42	recrescut	T	area	alt				
43	fonam existent		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#
44	Subtotal	S					2,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **289,912**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	20	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	212	CONTENCIÓ DE TERRES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	kg/m		u		
2	llarg pati		57,000	170,000		1,000	9.690,000	C#*D#*E#*F#
3	pati-tester		2,500	180,000		1,000	450,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	5,000				507,000	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	**10.647,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P322-D742	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	cares	u		
2	longitudinal		57,000	3,500	2,000	1,000	399,000	C#*D#*E#*F#
3	tester		2,500	3,500	2,000	1,000	17,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**416,500**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	cares	u		
2	longitudinal		57,000	3,500	1,000	1,000	199,500	C#*D#*E#*F#
3	tester		2,500	3,500	1,000	1,000	8,750	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**208,250**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		gruix		
2			57,000	3,500		0,300	59,850	C#*D#*E#*F#
3			2,500	3,500		0,300	2,625	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**62,475**	

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 213 SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P924-CV01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 15 cm		975,000			1,000	975,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000			1,000	200,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.175,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 15 cm		975,000			2,000	1.950,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000			2,000	400,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.350,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P7C25-DDKU	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 15 cm		975,000			1,000	975,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000			1,000	200,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1.175,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		kg/m2	u		
2	solera 15 cm		975,000		8,000	1,000	7.800,000	C#*D#*E#*F#
3	solera 30 cm		200,000		31,000	1,000	6.200,000	C#*D#*E#*F#
4	ascensor		3,500		31,000	-1,000	-108,500	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				694,575	PERORIGEN(
						TOTAL AMIDAMENT	**14.586,075**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P93M-CV01	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 15 cm		975,000			1,000	975,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**975,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	P93M-CV02	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	solera 30 cm		200,000			1,000	200,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

7 PD5B-5XO6 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

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

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 22 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4 01 PLANTA SOTERRANI-1

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P4BE-FIVO kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt		kg/m	ut		
2	pilar 30x30 cm		3,450		35,000	15,000	1.811,250	C#*D#*E#*F#
3			3,450		15,000	6,000	310,500	C#*D#*E#*F#
4	pilar 60x70 cm		3,450		135,000	18,000	8.383,500	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				525,263	PERORIGEN(
8	perfils per assajos							C#*D#*E#*F#
9	Ø8		2,000		0,410	6,000	4,920	C#*D#*E#*F#
10	Ø10		2,000		0,640	6,000	7,680	C#*D#*E#*F#
11	Ø12		2,000		0,920	9,000	16,560	C#*D#*E#*F#
12	Ø16		2,000		1,630	9,000	29,340	C#*D#*E#*F#
13	Ø20		2,000		2,550	6,000	30,600	C#*D#*E#*F#
14	Ø25		2,000		3,980	3,000	23,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.143,493**

2 P4DH-DQE8 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	desenv,		ut		
2	pilar 30x30 cm		3,450	1,200		21,000	86,940	C#*D#*E#*F#
3	pilar 60x70 cm		3,450	2,600		18,000	161,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,400**

3 P4511-CV01 m3 Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	llarg	ample	ut		
2	pilar 30x30 cm		3,450	0,300	0,300	21,000	6,521	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	pilar 60x70 cm		3,450	0,600	0,700	18,000	26,082	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,603**

4 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur K	T	llarg	alt	kg/m2	u		
2			10,100	3,450	28,000	1,000	975,660	C#*D#*E#*F#
3	VM4			3,450	23,000	2,000	158,700	C#*D#*E#*F#
4	VM5			3,450	30,000	2,000	207,000	C#*D#*E#*F#
5	C-30x26-1		14,700		17,000	1,000	249,900	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	mur G	T	llarg	alt	kg/m2	u		
9			10,100	3,450	28,000	1,000	975,660	C#*D#*E#*F#
10	VM4			3,450	23,000	2,000	158,700	C#*D#*E#*F#
11	VM5			3,450	30,000	2,000	207,000	C#*D#*E#*F#
12	C-30x26-1		10,100		17,000	1,000	171,700	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	mermes	P	5,000				155,216	

TOTAL AMIDAMENT **3.259,536**

5 P4DG-3XT8 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix K		10,100		3,450	2,000	69,690	C#*D#*E#*F#
3				0,300	3,450	2,000	2,070	C#*D#*E#*F#
4	Eix G		10,100		3,450	2,000	69,690	C#*D#*E#*F#
5				0,300	3,450	2,000	2,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,520**

6 P4521-CV01 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix K i G		10,100	3,450	0,300	2,000	20,907	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,907**

7 P4D6-3UFO m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	cares	u		
2	Bigues 60x75 (despenja 50)		8,700	0,500	2,000	9,000	78,300	C#*D#*E#*F#
3			8,700	0,600	1,000	9,000	46,980	C#*D#*E#*F#
4	Bigues 30x71 bora pati anglès (despenja 45)		2,240	0,450	1,000	1,000	1,008	C#*D#*E#*F#
5			2,240	0,300	1,000	1,000	0,672	C#*D#*E#*F#
6			2,240	0,710	1,000	1,000	1,590	C#*D#*E#*F#
7			4,400	0,450	1,000	4,500	8,910	C#*D#*E#*F#
8			4,400	0,300	1,000	10,000	13,200	C#*D#*E#*F#
9			4,400	0,710	1,000	15,500	48,422	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **199,082**

8 P4DG-CV01 m2 Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs	T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix K		10,100		3,450	2,000	69,690	C#*D#*E#*F#
3				0,300	3,450	2,000	2,070	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					71,760	SUMSUBTOT
5	bigues	T	llarg	alt	cares	u		
6	Bigues 30x71 vora pati anglès (despenja 45)		2,240	0,300	1,000	1,000	0,672	C#*D#*E#*F#
7			2,240	0,710	1,000	1,000	1,590	C#*D#*E#*F#
8			4,400	0,450	1,000	4,500	8,910	C#*D#*E#*F#
9			4,400	0,300	1,000	10,000	13,200	C#*D#*E#*F#
10			4,400	0,710	1,000	15,500	48,422	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					72,794	SUMSUBTOT
12	Pilars	T	alt	perímetre		u		
13	Pilar 60x70		3,450	2,600		13,000	116,610	C#*D#*E#*F#
14	Pilar 30x30		3,450	1,200		12,000	49,680	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					166,290	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **310,844**

9 P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		kg/m	u		
2	bigues cantell		9,400		110,000	7,000	7.238,000	C#*D#*E#*F#
3			9,400		110,000	2,000	2.068,000	C#*D#*E#*F#
4	bigues	T	llarg		kg/m	u		
5	C-30x26-1		4,050		16,000	1,000	64,800	C#*D#*E#*F#
6			2,100		17,000	2,000	71,400	C#*D#*E#*F#
7			2,850		25,000	1,000	71,250	C#*D#*E#*F#
8			14,000		22,500	1,000	315,000	C#*D#*E#*F#
9			6,700		24,000	2,000	321,600	C#*D#*E#*F#
10			19,500		22,500	1,000	438,750	C#*D#*E#*F#
11			14,500		22,500	1,000	326,250	C#*D#*E#*F#
12			11,500		17,000	2,000	391,000	C#*D#*E#*F#
13			4,000		16,500	1,000	66,000	C#*D#*E#*F#
14			3,500		16,500	1,000	57,750	C#*D#*E#*F#
16	C-30x71-1		49,000		32,500	1,000	1.592,500	C#*D#*E#*F#
17			2,850		35,000	1,000	99,750	C#*D#*E#*F#
18	creuetes	T	llarg		kg/m	u		
19	CR1		1,000		21,000	27,000	567,000	C#*D#*E#*F#
20	CR2		1,000		37,000	32,000	1.184,000	C#*D#*E#*F#
21	canvis de nivell	T	llarg		kg/m	u		
22	CN1		5,300		13,000	4,000	275,600	C#*D#*E#*F#
23	CN2		10,000		39,500	2,000	790,000	C#*D#*E#*F#
25	mermes	P	5,000				796,933	

TOTAL AMIDAMENT **16.735,583**

10 P4537-CV01 m3 Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	ample	u		
2	Bigues 60x75 (despenja 50)		8,700	0,500	0,600	9,000	23,490	C#*D#*E#*F#
3	Bigues 30x71 bora pati anglès (despenja 45)		2,240	0,450	0,300	1,000	0,302	C#*D#*E#*F#
4	Bigues 30x71 bora pati anglès (despenja 45)		4,400	0,450	0,300	10,000	5,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,732**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	base		1.100,000			1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
3	tabiques		225,000		0,300	1,000	67,500	C#*D#*E#*F#
4	gruix 22 a 26 cm		92,000		0,100	1,000	9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.176,700**

12 P7C22-E242 m2 Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	tabiques		70,000		0,250	1,000	17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,500**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	kg	kg/m2	u		
2	base g=22 cm		137,000		22,000		3.014,000	C#*D#*E#*F#
3	**		137,000		5,000		685,000	C#*D#*E#*F#
4	base g=26 cm		930,000		22,500		20.925,000	C#*D#*E#*F#
5	**		930,000		6,000		5.580,000	C#*D#*E#*F#
6	reforços			2.011,000			2.011,000	C#*D#*E#*F#
7				2.333,000			2.333,000	C#*D#*E#*F#
8				463,000			463,000	C#*D#*E#*F#
9				285,000			285,000	C#*D#*E#*F#
10	armat punxonament	T			kg/u	u		
11					17,000	188,000	3.196,000	C#*D#*E#*F#
13	Esperes plaques pilars	T	llarg	kg/m	u/placa	u		
14	placa tipus 3 4Ø16		0,350	1,630	4,000	11,000	25,102	C#*D#*E#*F#
15	placa tipus 6 4Ø16		0,300	1,630	4,000	9,000	17,604	C#*D#*E#*F#
18	mermes	P	3,000				1.156,041	

TOTAL AMIDAMENT **39.690,747**

14 P45C2-CV01 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		gruix	u		
2	base g=22 cm		137,000		0,220	1,000	30,140	C#*D#*E#*F#
3	base g=26 cm		930,000		0,260	1,000	241,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **271,940**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 22 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4 02 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4BE-FIVO kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt		kg/m	ut		
2	pilar 30x30 cm		3,450		30,000	15,000	1.552,500	C#*D#*E#*F#
3			3,450		12,000	6,000	248,400	C#*D#*E#*F#
4	pilar 60x70 cm		3,450		115,000	18,000	7.141,500	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				447,120	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9.389,520**

2 P4DH-DQE8 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	desenv,		ut		
2	pilar 30x30 cm		3,050	1,200		21,000	76,860	C#*D#*E#*F#
3	pilar 60x70 cm		3,050	2,600		18,000	142,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,600**

3 P4511-CV01 m3 Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alt	llarg	ample	ut		
2	pilar 30x30 cm		3,050	0,300	0,300	21,000	5,765	C#*D#*E#*F#
3	pilar 60x70 cm		3,050	0,600	0,700	18,000	23,058	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,823**

4 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur K	T	llarg	alt	kg/m2	u		
2			6,300	3,050	29,000	1,000	557,235	C#*D#*E#*F#
3			3,800	3,050	38,000	1,000	440,420	C#*D#*E#*F#
4	VM4			3,050	24,000	2,000	146,400	C#*D#*E#*F#
5	VM5			3,050	31,000	2,000	189,100	C#*D#*E#*F#
6	C-30x26-1		7,700		17,000	1,000	130,900	C#*D#*E#*F#
7	HM-3		8,500		62,500	1,000	531,250	C#*D#*E#*F#
9	mur G	T	llarg	alt	kg/m2	u		
10			10,100	3,050	29,000	1,000	893,345	C#*D#*E#*F#
11	VM3			3,050	40,000	1,000	122,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

12	VM4			3,050	24,000	2,000	146,400	C#*D#*E#*F#
13	VM5			3,050	31,000	2,000	189,100	C#*D#*E#*F#
14	C-30x26-1		10,100		17,000	1,000	171,700	C#*D#*E#*F#
16	mur A	T	llarg	alt	kg/m2	u		
17			2,100	3,050	30,000	1,000	192,150	C#*D#*E#*F#
18	VM3			3,050	40,000	1,000	122,000	C#*D#*E#*F#
19	VM5			3,050	31,000	1,000	94,550	C#*D#*E#*F#
20			2,700	3,050	30,000	1,000	247,050	C#*D#*E#*F#
21	VM6			3,050	57,000	2,000	347,700	C#*D#*E#*F#
22			10,100	3,050	29,000	1,000	893,345	C#*D#*E#*F#
23	VM4			3,050	24,000	1,000	73,200	C#*D#*E#*F#
24	VM5			3,050	31,000	1,000	94,550	C#*D#*E#*F#
25	VM6			3,050	57,000	1,000	173,850	C#*D#*E#*F#
26	C-30x26-1		18,800		17,000	1,000	319,600	C#*D#*E#*F#
29	mermes	P	5,000				303,792	

TOTAL AMIDAMENT **6.379,637**

5 P4DG-3XT8 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix K		10,100		3,050	2,000	61,610	C#*D#*E#*F#
3				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
4	Eix G		10,100		3,050	2,000	61,610	C#*D#*E#*F#
5				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
6	Eix A tram entre portes (tester)		10,100		3,050	2,000	61,610	C#*D#*E#*F#
7				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
8	Eix A tram extrems (tester)		2,100		3,050	2,000	12,810	C#*D#*E#*F#
9				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
10	Eix A tram extrems (tester)		2,700		3,050	2,000	16,470	C#*D#*E#*F#
11				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,260**

6 P4521-CV01 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix K i G		10,100	3,050	0,300	2,000	18,483	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,483**

7 P325-CV01 m3 Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix A tram entre portes (tester)		10,100	3,050	0,300	1,000	9,242	C#*D#*E#*F#
3	Eix A tram extrems (tester)		2,700	3,050	0,300	1,000	2,471	C#*D#*E#*F#
4	Eix A tram extrems (tester)		2,100	3,050	0,300	1,000	1,922	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,635**

AMIDAMENTS

8 P4D6-3UFO m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	cares	u		
2	Bigues 60x75 (despenja 50)		8,700	0,500	2,000	9,000	78,300	C#*D#*E#*F#
3			8,700	0,600	1,000	9,000	46,980	C#*D#*E#*F#
4	Bigues 30x67 (despenja 42)		4,400	0,670	1,000	12,000	35,376	C#*D#*E#*F#
5			4,400	0,300	1,000	12,000	15,840	C#*D#*E#*F#
6			4,400	0,420	1,000	12,000	22,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,672**

9 P4DG-CV01 m2 Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs	T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix A tram entre portes (tester)		10,100		3,050	1,000	30,805	C#*D#*E#*F#
3				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
4	Eix A tram extrems (tester)		2,100		3,050	1,000	6,405	C#*D#*E#*F#
5				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
6	Eix A tram extrems (tester)		2,700		3,050	2,000	16,470	C#*D#*E#*F#
7				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					59,170	SUMSUBTOT
9								C#*D#*E#*F#
10	Bigues	T	llarg	ample	alt	u		
11	Bigues 60x75 (despenja 50)							C#*D#*E#*F#
12			8,700	0,600		1,000	5,220	C#*D#*E#*F#
13	Bigues 30x67 (despenja 42)		2,200	0,300		1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
14			2,200	0,420		1,000	0,924	C#*D#*E#*F#
15			4,400	0,300		11,000	14,520	C#*D#*E#*F#
16			4,400	0,420		5,000	9,240	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					30,564	SUMSUBTOT
18	Pilars	T	alt	perímetre		u		
19	Pilar 60x70		3,050	2,600		1,000	7,930	C#*D#*E#*F#
20	Pilar 30x30		3,050	1,200		14,000	51,240	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal	S					59,170	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **148,904**

10 P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	kg	kg/m2	u		
2	base g=26 cm		980,000		22,000		21.560,000	C#*D#*E#*F#
3	reforços			1.575,000			1.575,000	C#*D#*E#*F#
4				1.582,000			1.582,000	C#*D#*E#*F#
5				227,000			227,000	C#*D#*E#*F#
6	bigues	T	llarg		kg/m	u		
7	C-30x25-1		4,050		16,000	1,000	64,800	C#*D#*E#*F#
8			2,100		17,000	2,000	71,400	C#*D#*E#*F#
9			2,850		16,500	1,000	47,025	C#*D#*E#*F#
10			14,000		16,500	1,000	231,000	C#*D#*E#*F#
11			6,700		17,000	2,000	227,800	C#*D#*E#*F#
12			19,500		16,500	1,000	321,750	C#*D#*E#*F#
13			14,500		16,500	1,000	239,250	C#*D#*E#*F#
14			16,100		16,500	1,000	265,650	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

15			11,400	17,000	1,000	193,800	C#*D#*E#*F#
16			4,000	16,000	1,000	64,000	C#*D#*E#*F#
17			3,500	16,500	1,000	57,750	C#*D#*E#*F#
19	C-30x67.5-1		56,500	22,000	1,000	1.243,000	C#*D#*E#*F#
21	creuetes	T	llarg	kg/m	u		
22	CR1		1,000	21,000	29,000	609,000	C#*D#*E#*F#
23	CR2		1,000	37,000	36,000	1.332,000	C#*D#*E#*F#
25	mermes	P	5,000			1.495,611	

TOTAL AMIDAMENT **31.407,836**

11 P4537-CV01 m3 Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	ample	u		
2	Bigues 60x75 (despenja 50)		8,700	0,500	0,600	9,000	23,490	C#*D#*E#*F#
3	Bigues 30x67 (despenja 42)		4,400	0,420	0,300	12,000	6,653	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,143**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	base		1.100,000			1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
3	tabiques		81,000		0,250	1,000	20,250	C#*D#*E#*F#
4			80,000		0,250	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.140,250**

13 P7C22-E242 m2 Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	tabiques		81,000		0,250	1,000	20,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,250**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	kg	kg/m2	u		
2	base		970,000		22,500	1,000	21.825,000	C#*D#*E#*F#
3	**		970,000		6,000	1,000	5.820,000	C#*D#*E#*F#
4	reforços			1.575,000			1.575,000	C#*D#*E#*F#
5				1.582,000			1.582,000	C#*D#*E#*F#
6				227,000			227,000	C#*D#*E#*F#
8	armat punxonament	T			kg/u	u		
9					17,000	180,000	3.060,000	C#*D#*E#*F#
11	Esperes plaques pilars	T	llarg	kg/m	u/placa	u		
12	placa tipus 2 4Ø16		0,650	1,630	4,000	10,000	42,380	C#*D#*E#*F#
13	placa tipus 7 4Ø16		0,300	1,630	4,000	8,000	15,648	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
16	mermes	P	3,000				1.024,411	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **35.171,439**

15 P45C2-CV01 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		gruix	u		
2	base		970,000		0,250	1,000	242,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,500**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 22 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4 03 PLANTA 1A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur K	T	llarg	alt	kg/m2	u		
2			2,200	2,900	29,000	1,000	185,020	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,900	38,000	1,000	330,600	C#*D#*E#*F#
4			9,400	2,900	29,000	1,000	790,540	C#*D#*E#*F#
5	VM1			2,900	15,000	1,000	43,500	C#*D#*E#*F#
6	VM2			2,900	18,000	1,000	52,200	C#*D#*E#*F#
7	VM4			2,900	24,000	2,000	139,200	C#*D#*E#*F#
8	VM5			2,900	32,000	2,000	185,600	C#*D#*E#*F#
9	C-30x26-1		14,600		17,000	1,000	248,200	C#*D#*E#*F#
11	mur G	T	llarg	alt	kg/m2	u		
12			5,200	2,900	29,000	1,000	437,320	C#*D#*E#*F#
13	VM3			3,050	40,000	1,000	122,000	C#*D#*E#*F#
14	VM4			3,050	24,000	1,000	73,200	C#*D#*E#*F#
15	VM5			3,050	32,000	1,000	97,600	C#*D#*E#*F#
16	HM-2		5,200		60,000	1,000	312,000	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	mur A	T	llarg	alt	kg/m2	u		
19			18,800	3,050	30,000	1,000	1.720,200	C#*D#*E#*F#
20	VM3			3,050	40,000	1,000	122,000	C#*D#*E#*F#
21	VM4			3,050	24,000	1,000	73,200	C#*D#*E#*F#
22	VM5			3,050	32,000	2,000	195,200	C#*D#*E#*F#
23	VM6			3,050	57,000	3,000	521,550	C#*D#*E#*F#
24	C-30x26-1		6,000		17,000	1,000	102,000	C#*D#*E#*F#
25	HM-1		14,800		33,000	1,000	488,400	C#*D#*E#*F#
27	mermes	P	5,000				311,977	

TOTAL AMIDAMENT **6.551,507**

2 P4DG-3XT8 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

2	Eix K		14,600		2,900	2,000	84,680	C#*D#*E#*F#
3				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#
4	Eix G		5,200		2,900	2,000	30,160	C#*D#*E#*F#
5				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#
6	Eix A (tester)		18,700		2,900	2,000	108,460	C#*D#*E#*F#
7				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,520**

3 P4DG-CV01 m2 Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix A (tester)		18,700		2,900	1,000	54,230	C#*D#*E#*F#
3				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#
4	Mur eix K		8,000		3,100	1,000	24,800	C#*D#*E#*F#
5	Mur eix G		3,300		3,100	1,000	10,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,000**

4 P4521-CV01 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix K		14,600	2,900	0,300	1,000	12,702	C#*D#*E#*F#
3	Eix G		5,200	2,900	0,300	1,000	4,524	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,226**

5 P325-CV01 m3 Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix A (tester)		18,660	2,900	0,300	1,000	16,234	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,234**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 22 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4 04 PLANTA 2A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur K	T	llarg	alt	kg/m2	u		
2			14,600	3,100	29,000	1,000	1.312,540	C#*D#*E#*F#
3			14,600	2,900	29,000	1,000	1.227,860	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	VM1			3,100	15,000	2,000	93,000	C#*D#*E#*F#
5	VM2			3,100	18,000	1,000	55,800	C#*D#*E#*F#
6	VM4			3,100	23,000	2,000	142,600	C#*D#*E#*F#
7	VM5			3,100	30,000	2,000	186,000	C#*D#*E#*F#
8	VM1			2,900	15,000	2,000	87,000	C#*D#*E#*F#
9	VM4			2,900	24,000	2,000	139,200	C#*D#*E#*F#
10	VM5			2,900	32,000	2,000	185,600	C#*D#*E#*F#
11	C-30x25.1		1,600		20,000	1,000	32,000	C#*D#*E#*F#
12			14,600		17,000	1,000	248,200	C#*D#*E#*F#
13			15,500		17,000	1,000	263,500	C#*D#*E#*F#
14	HM-1		14,600		33,000	1,000	481,800	C#*D#*E#*F#
16	mur A	T	llarg	alt	kg/m2	u		
17			1,600	1,600		1,000	2,560	C#*D#*E#*F#
18			2,600	1,600		1,000	4,160	C#*D#*E#*F#
19			14,600	2,100		1,000	30,660	C#*D#*E#*F#
20	VM1			3,700	15,000	1,000	55,500	C#*D#*E#*F#
21	VM4			3,700	24,000	1,000	88,800	C#*D#*E#*F#
22	VM5			3,700	32,000	2,000	236,800	C#*D#*E#*F#
23	VM6			3,700	57,000	2,000	421,800	C#*D#*E#*F#
24	C-30x25.1		14,600		17,000	1,000	248,200	C#*D#*E#*F#
25			15,500		17,000	1,000	263,500	C#*D#*E#*F#
26	HM-1		13,200		33,000	1,000	435,600	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	5,000				312,134	

TOTAL AMIDAMENT **6.554,814**

2 P4DG-3XT8 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix K		14,600		6,000	2,000	175,200	C#*D#*E#*F#
3				0,300	6,000	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Eix A tram entre finestres		1,000		1,960	2,000	3,920	C#*D#*E#*F#
5				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
6	Eix A tram extrem 1		1,600		1,960	2,000	6,272	C#*D#*E#*F#
7				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
8	Eix A tram extrem 2		2,700		1,960	2,000	10,584	C#*D#*E#*F#
9				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
10	Eix A franja fins a coberta		14,600		2,050	2,000	59,860	C#*D#*E#*F#
11				0,300	2,050	2,000	1,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,194**

3 P4D6-3UFO m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix A tram entre finestres		2,000	1,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3			7,500	1,000		1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		1,600	4,000	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,900**

4 P4DG-CV01 m2 Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	Eix K		14,600		6,000	2,000	175,200	C#*D#*E#*F#
3				0,300	6,000	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Eix A tram entre finestres		1,000		1,960	1,000	1,960	C#*D#*E#*F#
5				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
6	Eix A tram extrem 1		1,600		1,960	1,000	3,136	C#*D#*E#*F#
7				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
8	Eix A tram extrem 2		2,700		1,960	1,000	5,292	C#*D#*E#*F#
9				0,300	1,960	2,000	1,176	C#*D#*E#*F#
10	Eix A franja fins a coberta		14,600		2,050	2,000	59,860	C#*D#*E#*F#
11				0,300	2,050	2,000	1,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **253,806**

5 P4521-CV01 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix K		14,600	3,000	0,300	1,000	13,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,140**

6 P325-CV01 m3 Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt	gruix	u		
2	Eix K		14,600	3,000	0,300	1,000	13,140	C#*D#*E#*F#
3	Eix A tram entre finestres (tester)		1,000	1,960	0,300	1,000	0,588	C#*D#*E#*F#
4	Eix A tram extrems		4,300	1,960	0,300	1,000	2,528	C#*D#*E#*F#
5	Eix A franja fins a coberta		14,600	2,050	0,300	1,000	8,979	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,235**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	20	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	22	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4	05	ESCALES I ASCENSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	alt	kg/m2	u		
2	Psot-1		2,600	3,450	40,000	1,000	358,800	C#*D#*E#*F#
3	P0		2,600	3,050	40,000	1,000	317,200	C#*D#*E#*F#
4	P1a		2,600	2,900	40,000	1,000	301,600	C#*D#*E#*F#
5	VM3			9,400	40,000	2,000	752,000	C#*D#*E#*F#
6	HM-2		2,600		64,000	1,000	166,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	C-30x26-1		2,600		16,000	2,000	83,200	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	mermes	P	5,000				98,960	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.078,160**

2 P4DG-3XT8 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	ample	alt	cares		
2	Psoterrani							C#*D#*E#*F#
3	Eix F		2,600		3,450	2,000	17,940	C#*D#*E#*F#
4				0,300	3,450	2,000	2,070	C#*D#*E#*F#
5	Pbaixa							
6	Eix F		2,600		3,050	2,000	15,860	C#*D#*E#*F#
7				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
8	Primera							C#*D#*E#*F#
9	Eix F		2,600		2,900	2,000	15,080	C#*D#*E#*F#
10				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,520**

3 P4DG-CV01 m2 Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	ample	alt	cares		
2	Psoterrani							C#*D#*E#*F#
3	Eix F		2,600		3,450	2,000	17,940	C#*D#*E#*F#
4				0,300	3,450	2,000	2,070	C#*D#*E#*F#
5	Pbaixa							
6	Eix F		2,600		3,050	2,000	15,860	C#*D#*E#*F#
7				0,300	3,050	2,000	1,830	C#*D#*E#*F#
8	Primera							
9	Eix F		2,600		2,900	2,000	15,080	C#*D#*E#*F#
10				0,300	2,900	2,000	1,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,520**

4 P4521-CV01 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	alt	gruix	u		
2	Psoterrani							
3	Eix F		2,600	3,450	0,300	1,000	2,691	C#*D#*E#*F#
4	Pbaixa							
5	Eix F		2,600	3,050	0,300	1,000	2,379	C#*D#*E#*F#
6	Primera							
7	Eix F		2,600	2,900	0,300	1,000	2,262	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,332**

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

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

1	ascensor	T	llarg	ample	alt	u		
2			3,300	3,700		1,000	12,210	C#*D#*E#*F#
3			2,300		0,200	2,000	0,920	C#*D#*E#*F#
4				2,700	0,200	2,000	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,210**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	ample	kg/m2	u		
2			2,300	2,700	60,000	1,000	372,600	C#*D#*E#*F#
3	C-30x20.1		3,500		30,000	2,000	210,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000		30,000	2,000	240,000	C#*D#*E#*F#
5	reforços		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				56,130	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.178,730**

7 P45C2-CV01 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor	T	llarg	ample	alt	u		
2			2,300	2,700	0,200	1,000	1,242	C#*D#*E#*F#
4	graons escales	T						
5	Psot	T	llarg	ample	alt	u		
6	Pati anglès							
7	graons		2,000	0,300	0,050	22,000	0,660	C#*D#*E#*F#
8	replans		2,000	1,700	0,050	1,000	0,170	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,100	0,050	1,000	0,110	C#*D#*E#*F#
10	Pati int.							
11	graons		2,000	0,300	0,050	22,000	0,660	C#*D#*E#*F#
12	replans		2,000	1,700	0,050	1,000	0,170	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,100	0,050	1,000	0,110	C#*D#*E#*F#
15	graons		2,000	0,300	0,050	22,000	0,660	C#*D#*E#*F#
16	replans		2,000	1,700	0,050	1,000	0,170	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,100	0,050	1,000	0,110	C#*D#*E#*F#
19	Pb	T	llarg		escales	u		
20	Pati int.							
21	graons		2,000	0,300	0,050	22,000	0,660	C#*D#*E#*F#
22	replans		2,000	1,700	0,050	1,000	0,170	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,100	0,050	1,000	0,110	C#*D#*E#*F#
25	graons		2,000	0,300	0,050	22,000	0,660	C#*D#*E#*F#
26	replans		2,000	1,700	0,050	1,000	0,170	C#*D#*E#*F#
27			2,000	1,100	0,050	1,000	0,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,942**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	20	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	23	ESTRUCTURA D'ACER
Titol 4	01	PLANTA SOTERRANI-1

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4ZF-M20-400 u

Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ancoratges	T	u/perfil			u		
2	perfils piscina		6,000			3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**18,000**	

2 P4ZF-M10G190 u

Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ancoratges	T	u/perfil			u		
2	perfils piscina		4,000			21,000	84,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**84,000**	

3 P4ZF-M20G260 u

Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 260 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre exist-nou	T	Llarg		u/m	u		
2	Eix M		21,000		4,000		84,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**84,000**	

4 P44C-CV02 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
2	tipus 4 300X300X15 mm		0,090	0,015	7.850,000	9,000	95,378	C#*D#*E#*F#
4	perfils	T	llarg	kg/m		u		
5	HEB-140		3,600	35,000		9,000	1.134,000	C#*D#*E#*F#
6	plaques HEB-140				40,000	18,000	720,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	plaques ancoratge piscina	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
9	530x340x15		0,180	0,015	7.850,000	3,000	63,585	C#*D#*E#*F#
10	360x120x10		0,044	0,010	7.850,000	21,000	72,534	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	bigues	T	llarg	kg/m		u		

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

13	IPE-240 piscina		3,800	31,500		1,000	119,700	C#*D#*E#*F#
14			4,300	31,500		10,000	1.354,500	C#*D#*E#*F#
15			4,400	31,500		1,000	138,600	C#*D#*E#*F#
16	L200.16 eix M		21,500	50,500		1,000	1.085,750	C#*D#*E#*F#
17	cartel·les e=15mm		0,020	0,015	7.850,000	27,000	63,585	C#*D#*E#*F#
19	mermes	P	5,000				242,382	
						TOTAL AMIDAMENT	**5.090,014**	

5 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre exist-nou	T	Llarg	gruix	alt	u		
2	eix M L200.16 + emrigidor		215,000	0,200	1,500	1,000	64,500	C#*D#*E#*F#
4	plaques	T	llarg	ample	gruix	u		
5	tipus 4 300X300X15 mm		3,000	3,000	0,200	9,000	16,200	C#*D#*E#*F#
6	ancoratge piscina 530x340x15		5,300	3,400	0,200	3,000	10,812	C#*D#*E#*F#
7	ancoratge piscina 360x120x10		3,600	1,200	0,200	21,000	18,144	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**109,656**	

6 P4Z9-3LXH m2

Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bigues	T	llarg	ample		u		
2	L200.16 eix M		21,500	0,200		1,000	4,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,300**	

7 P7D9-5QEO m2

Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques ancoratge piscina	T	llarg	ample		u		
2	530x340x15		0,560	0,370		3,000	0,622	C#*D#*E#*F#
3	360x120x10		0,380	0,140		21,000	1,117	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	bigues	T	llarg	desenv		u		
6	IPE-240 piscina		3,800	0,720		1,000	2,736	C#*D#*E#*F#
7			4,300	0,720		10,000	30,960	C#*D#*E#*F#
8			4,400	0,720		1,000	3,168	C#*D#*E#*F#
9	L200.16 eix M		21,500	0,650		1,000	13,975	C#*D#*E#*F#
10	cartel·les e=15mm		0,020	2,200		27,000	1,188	C#*D#*E#*F#
12	**		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**89,766**	

8 P7D0-5RKC m2

Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques ancoratge piscina	T	llarg	ample		u		
2	530x340x15		0,560	0,370		3,000	0,622	C#*D#*E#*F#
3	360x120x10		0,380	0,140		21,000	1,117	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	bigues	T	llarg	desenv		u		
6	IPE-240 piscina		3,800	0,720		1,000	2,736	C#*D#*E#*F#
7			4,300	0,720		10,000	30,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8		4,400	0,720	1,000	3,168	C#*D#*E#*F#
9	L200.16 eix M	21,500	0,650	1,000	13,975	C#*D#*E#*F#
10	cartel·les e=15mm	0,020	2,200	27,000	1,188	C#*D#*E#*F#
12	**	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,766**

9 P7D6-CV06 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils	T	llarg	desenv		u		
2	HEB-140		3,600	0,560		9,000	18,144	C#*D#*E#*F#
4	mermes	P	5,000				0,907	PERORIGEN(
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,051**

10 P89C-CV01 m2

Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils	T	llarg	desenv		u		
2	HEB-140		3,600	0,560		9,000	18,144	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	mermes	P	5,000				0,907	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **19,051**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 23 ESTRUCTURA D'ACER
Titol 4 02 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4ZF-25-700 u

Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 25 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre exist-nou	T	Llarg		u/m	u		
2	Eix M		21,000		4,000		84,000	C#*D#*E#*F#
3	pilars piscina			4,000		12,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

2 P4ZF-M20-400 u

Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ancoratges	T	u/perfil			u		
2	perfils piscina		6,000			3,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3 P4ZF-M10G190 u

Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ancoratges	T	u/perfil			u		
2	perfils piscina		4,000			21,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

4 P44C-CV02 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
2	placa tipus 6 300x300x15		0,090	0,015	7.850,000	18,000	190,755	C#*D#*E#*F#
3	placa tipus 3 280x280x16		0,079	0,016	7.850,000	11,000	109,146	C#*D#*E#*F#
6	pilars	T	llarg	kg/m		u		
7	HEB-140		3,000	35,000		9,000	945,000	C#*D#*E#*F#
8	tub 139.7x6		6,100	21,000		11,000	1.409,100	C#*D#*E#*F#
9			6,100	21,000		4,000	512,400	C#*D#*E#*F#
10	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
11	piscina 530x340x15mm		0,180	0,015	7.850,000	3,000	63,585	C#*D#*E#*F#
12	piscina 360x120x10		0,044	0,010	7.850,000	21,000	72,534	C#*D#*E#*F#
14	placa 190x10 mm		0,019	4,400	7.850,000	2,000	1.312,520	C#*D#*E#*F#
16		T	àrea	llarg	kg/m3	u		
17	DM-11 passadís-jàssera 250x10 mm		0,025	51,700	7.850,000	1,000	10.146,125	C#*D#*E#*F#
19	bigues	T	llarg	kg/m		u		
20	IPE-240 piscina		3,800	31,500		1,000	119,700	C#*D#*E#*F#
21			4,300	31,500		10,000	1.354,500	C#*D#*E#*F#
22			4,400	31,500		1,000	138,600	C#*D#*E#*F#
23	HEB-160 circulació façana		4,800	44,000		11,000	2.323,200	C#*D#*E#*F#
24	HEB-120 circulació façana		2,200	35,000		33,000	2.541,000	C#*D#*E#*F#
25	IPE-160 circulació façana		2,400	16,500		11,000	435,600	C#*D#*E#*F#
27	mermes	P	5,000				1.083,688	
30								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22.757,453**

5 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	llarg	ample	gruix	u		
2	placa tipus 6 300x300x15		3,000	3,000	0,200	18,000	32,400	C#*D#*E#*F#
3	placa tipus 3 280x280x16		2,800	2,800	0,200	11,000	17,248	C#*D#*E#*F#
5	sostre exist-nou	T	Llarg	gruix	alt	u		

AMIDAMENTS

6	eix M L150.15 + emrigidor		210,000	0,200	1,500	1,000	63,000	C#*D#*E#*F#
7	eix 1 L150.15 + enrigidor		7,000	0,200	10,000	12,000	168,000	C#*D#*E#*F#
9	plaques	T	llarg	ample	gruix	u		
10	ancoratge piscina 530x340x15		5,300	3,400	0,200	3,000	10,812	C#*D#*E#*F#
11	ancoratge piscina 360x120x10		3,600	1,200	0,200	21,000	18,144	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,604**

6 P7D9-5QEO m2 Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	llarg	ample	cares	u		
2	ancoratge piscina 530x340x15		0,560	0,370	2,000	3,000	1,243	C#*D#*E#*F#
3	ancoratge piscina 360x120x10		0,380	0,140	1,000	21,000	1,117	C#*D#*E#*F#
4	placa 190x10 mm		4,400	0,210	1,000	2,000	1,848	C#*D#*E#*F#
5	DM-11 passadís-jàssera 250x10 mm		51,700	0,270	1,000	1,000	13,959	C#*D#*E#*F#
7	bigues	T	llarg	desenv		u		
8	IPE-240 piscina		3,800	0,720		1,000	2,736	C#*D#*E#*F#
9			4,300	0,720		10,000	30,960	C#*D#*E#*F#
10			4,400	0,720		1,000	3,168	C#*D#*E#*F#
11	HEB-160 circulació façana		4,800	0,960		11,000	50,688	C#*D#*E#*F#
12	HEB-120 circulació façana		2,200	0,720		33,000	52,272	C#*D#*E#*F#
13	IPE-160 circulació façana		2,400	0,650		11,000	17,160	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15		T	àrea	% greca				
16	sostre col·laborant		115,500	1,500			173,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,401**

7 P7D0-5RKC m2 Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	llarg	ample	cares	u		
2	ancoratge piscina 530x340x15		0,560	0,370	2,000	3,000	1,243	C#*D#*E#*F#
3	ancoratge piscina 360x120x10		0,380	0,140	1,000	21,000	1,117	C#*D#*E#*F#
4	placa 190x10 mm		4,400	0,210	1,000	2,000	1,848	C#*D#*E#*F#
5	DM-11 passadís-jàssera 250x10 mm		51,700	0,270	1,000	1,000	13,959	C#*D#*E#*F#
7	bigues	T	llarg	desenv		u		
8	IPE-240 piscina		3,800	0,720		1,000	2,736	C#*D#*E#*F#
9			4,300	0,720		10,000	30,960	C#*D#*E#*F#
10			4,400	0,720		1,000	3,168	C#*D#*E#*F#
11	HEB-160 circulació façana		4,800	0,960		11,000	50,688	C#*D#*E#*F#
12	HEB-120 circulació façana		2,200	0,720		33,000	52,272	C#*D#*E#*F#
13	IPE-160 circulació façana		2,400	0,650		11,000	17,160	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15		T	àrea	% greca				
16	sostre col·laborant		115,500	1,500			173,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,401**

8 P7D6-CV02 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

1	pilars	T	llarg	desenv		u		
2	HEB-140		3,000	0,840		9,000	22,680	C#*D#*E#*F#
3	tub 139.7x6		6,100	0,450		11,000	30,195	C#*D#*E#*F#
4			6,100	0,450		4,000	10,980	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				3,193	PERORIGEN(
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,048**

9 P89C-CV01 m2 Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars	T	llarg	desenv		u		
2	HEB-140		3,000	0,840		9,000	22,680	C#*D#*E#*F#
3	tub 139.7x6		6,100	0,450		11,000	30,195	C#*D#*E#*F#
4			6,100	0,450		4,000	10,980	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				3,193	PERORIGEN(
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,048**

10 P4L5-CV01 m2 Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inerior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2			115,500			1,000	115,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,500**

11 P4Z6-CV01 u Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		u/m2	u		
2			126,250		5,000	1,000	631,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **631,250**

12 P4Z9-3LXI m2 Làmina de neoprè de 20 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	20	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	23	ESTRUCTURA D'ACER
Titol 4	03	PLANTA 1A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4ZF16-600	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 16 mm de diàmetre i 500 mm de llarg, amb perforació de 40 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u/placa			plaques		
2	recolzaments eixos F i G		4,000			5,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2	P4ZF-M16G190	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M16 de 190 mm de llarg tipus HAS-U 8.8 M16 de Hilti o equivalent, amb perforació de 15cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V3 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur K	T	u/perfil		n	u		
2	M16 UPN 200		4,000			9,000	36,000	C#*D#*E#*F#
3	- entre perfils				8,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
5	mur M	T	u/perfil		n	u		
6	M16 plaques		4,000			9,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

3	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
2	placa tipus 1 300x300x15		0,090	0,015	7.850,000	10,000	105,975	C#*D#*E#*F#
3	recolzaments eixos F i G		0,090	0,150	7.850,000	5,000	529,875	C#*D#*E#*F#
4	placa tipus 2 350x350x25		0,123	0,025	7.850,000	10,000	241,388	C#*D#*E#*F#
5	tipus 5a 300x300x20		0,090	0,020	7.850,000	6,000	84,780	C#*D#*E#*F#
6	tipus 5b 300x300x20		0,090	0,020	7.850,000	4,000	56,520	C#*D#*E#*F#
7	tipus 7 300x300x15		0,090	0,015	7.850,000	16,000	169,560	C#*D#*E#*F#
9	pilars	T	llarg	kg/m		u		
10	tubular 140x60.4		3,000	12,500		8,000	300,000	C#*D#*E#*F#
11	HEB-140		2,600	35,000		1,000	91,000	C#*D#*E#*F#
12			2,900	35,000		11,000	1.116,500	C#*D#*E#*F#
13			3,000	35,000		16,000	1.680,000	C#*D#*E#*F#
14			3,100	35,000		2,000	217,000	C#*D#*E#*F#
16	platines pilars	T	àrea	llarg	kg/m3	u		
17	10mm		0,014	3,000	785,000	6,000	197,820	C#*D#*E#*F#
19	platines passera instal·lacions	T	àrea	llarg	kg/m3	u		
20	60x5 mm		0,030	0,500	7.850,000	3,000	353,250	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

21			0,030	1,000	7.850,000	1,000	235,500	C#*D#*E#*F#
22			0,030	1,000	7.850,000	1,000	235,500	C#*D#*E#*F#
23			0,030	1,000	7.850,000	1,000	235,500	C#*D#*E#*F#
24			0,030	1,100	7.850,000	3,000	777,150	C#*D#*E#*F#
25			0,030	1,200	7.850,000	1,000	282,600	C#*D#*E#*F#
26			0,030	1,200	7.850,000	2,000	565,200	C#*D#*E#*F#
27			0,030	1,200	7.850,000	1,000	282,600	C#*D#*E#*F#
28			0,030	1,200	7.850,000	2,000	565,200	C#*D#*E#*F#
29			0,030	1,200	7.850,000	29,000	8.195,400	C#*D#*E#*F#
30			0,030	1,200	7.850,000	58,000	16.390,800	C#*D#*E#*F#
31			0,030	1,200	7.850,000	1,000	282,600	C#*D#*E#*F#
32			0,030	1,200	7.850,000	2,000	565,200	C#*D#*E#*F#
34	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
35	DM-2 280x280x10 mm		0,080	0,010	7.850,000	28,000	175,840	C#*D#*E#*F#
36	DM-4 enrigidors HEB-140		0,020	0,010	7.850,000	16,000	25,120	C#*D#*E#*F#
37			0,020	0,010	7.850,000	10,000	15,700	C#*D#*E#*F#
38	enrigidors eix F i G		0,020	0,010	7.850,000	54,000	84,780	C#*D#*E#*F#
39	DM-12 enrigidors tub Ø139		0,020	0,006	7.850,000	11,000	10,362	C#*D#*E#*F#
40	xapa creus 200x200x10 mm		0,040	0,010	7.850,000	168,000	527,520	C#*D#*E#*F#
44	bigues	T	llarg	kg/m		u		
45	tub 120.5		7,000	18,500		1,000	129,500	C#*D#*E#*F#
46	bigueta HEB-140							
47	Forjat oficines		4,400	35,000		4,000	616,000	C#*D#*E#*F#
48	Forjat oficines		4,400	35,000		3,000	462,000	C#*D#*E#*F#
49	Forjat oficines		4,400	35,000		1,000	154,000	C#*D#*E#*F#
50	Forjat oficines		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
51	Forjat oficines		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
52	Badalot instal·lacions		4,600	35,000		3,000	483,000	C#*D#*E#*F#
53	Badalot instal·lacions		4,700	35,000		17,000	2.796,500	C#*D#*E#*F#
54	perfil HEB-140							
55	Passera instal·lacions		2,200	35,000		1,000	77,000	C#*D#*E#*F#
56	Marquesina carrer		4,200	35,000		1,000	147,000	C#*D#*E#*F#
57	Marquesina piscina		4,200	35,000		1,000	147,000	C#*D#*E#*F#
58	Marquesina carrer		4,300	35,000		10,000	1.505,000	C#*D#*E#*F#
59	Marquesina piscina		4,300	35,000		7,000	1.053,500	C#*D#*E#*F#
60	Marquesina piscina		4,300	35,000		1,000	150,500	C#*D#*E#*F#
61	Marquesina piscina		4,400	35,000		1,000	154,000	C#*D#*E#*F#
62	Passera instal·lacions		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
63	Marquesina carrer		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
64	<varies>		4,600	35,000		2,000	322,000	C#*D#*E#*F#
65	Marquesina piscina		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
66	<varies>		4,600	35,000		4,000	644,000	C#*D#*E#*F#
67	<varies>		4,600	35,000		2,000	322,000	C#*D#*E#*F#
68	Marquesina piscina		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
69	Marquesina piscina		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
70	Passera instal·lacions		4,700	35,000		5,000	822,500	C#*D#*E#*F#
71	Passera instal·lacions		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
72	Passera instal·lacions		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
73	<varies>		4,700	35,000		17,000	2.796,500	C#*D#*E#*F#
74	<varies>		4,700	35,000		14,000	2.303,000	C#*D#*E#*F#
75	Marquesina carrer		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
76	Passera instal·lacions		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
77	Badalot instal·lacions		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
78	Marquesina carrer		4,700	35,000		1,000	164,500	C#*D#*E#*F#
79	Encavallades		11,900	35,000		1,000	416,500	C#*D#*E#*F#
80	Encavallades		14,100	35,000		1,000	493,500	C#*D#*E#*F#
81	Marquesina piscina		47,000	35,000		1,000	1.645,000	C#*D#*E#*F#
82	Marquesina carrer		51,600	35,000		1,000	1.806,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

83	bigueta IPE-140					
84	Passera instal·lacions	2,200	13,500	7,000	207,900	C#*D#*E#*F#
85	Passera instal·lacions	2,300	13,500	27,000	838,350	C#*D#*E#*F#
86	Passera instal·lacions	2,300	13,500	1,000	31,050	C#*D#*E#*F#
87	corretja IPE-160					
88	Coberta pavelló	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
89	Coberta oficines	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
90	Coberta oficines	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
91	<varies>	4,500	16,500	5,000	371,250	C#*D#*E#*F#
92	Coberta oficines	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
93	Coberta oficines	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
94	Coberta oficines	4,500	16,500	3,000	222,750	C#*D#*E#*F#
95	Coberta pavelló	4,500	16,500	3,000	222,750	C#*D#*E#*F#
96	<varies>	4,500	16,500	3,000	222,750	C#*D#*E#*F#
97	Coberta pavelló	4,500	16,500	5,000	371,250	C#*D#*E#*F#
98	Coberta oficines	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#
99	Coberta pavelló	4,600	16,500	1,000	75,900	C#*D#*E#*F#
100	Coberta pavelló	4,600	16,500	3,000	227,700	C#*D#*E#*F#
101	Coberta oficines	4,600	16,500	2,000	151,800	C#*D#*E#*F#
102	Coberta pavelló	4,600	16,500	1,000	75,900	C#*D#*E#*F#
103	Coberta oficines	4,600	16,500	4,000	303,600	C#*D#*E#*F#
104	Coberta pavelló	4,600	16,500	10,000	759,000	C#*D#*E#*F#
105	Coberta pavelló	4,600	16,500	5,000	379,500	C#*D#*E#*F#
106	Coberta pavelló	4,600	16,500	15,000	1.138,500	C#*D#*E#*F#
107	Coberta pavelló	4,600	16,500	5,000	379,500	C#*D#*E#*F#
108	Coberta pavelló	4,600	16,500	8,000	607,200	C#*D#*E#*F#
109	Coberta pavelló	4,700	16,500	1,000	77,550	C#*D#*E#*F#
110	Coberta pavelló	4,700	16,500	3,000	232,650	C#*D#*E#*F#
111	Coberta pavelló	4,700	16,500	3,000	232,650	C#*D#*E#*F#
112	Coberta pavelló	4,700	16,500	3,000	232,650	C#*D#*E#*F#
113	Coberta pavelló	4,700	16,500	9,000	697,950	C#*D#*E#*F#
114	Coberta pavelló	4,700	16,500	1,000	77,550	C#*D#*E#*F#
115	HEB-120					
116		3,200	27,500	2,000	176,000	C#*D#*E#*F#
117		3,300	27,500	1,000	90,750	C#*D#*E#*F#
118		3,300	27,500	1,000	90,750	C#*D#*E#*F#
119		3,500	27,500	1,000	96,250	C#*D#*E#*F#
120		3,600	27,500	2,000	198,000	C#*D#*E#*F#
121		3,700	27,500	5,000	508,750	C#*D#*E#*F#
122		3,700	27,500	1,000	101,750	C#*D#*E#*F#
123		3,900	27,500	1,000	107,250	C#*D#*E#*F#
124	Encavallades	3,200	27,500	2,000	176,000	C#*D#*E#*F#
125	Encavallades	3,200	27,500	2,000	176,000	C#*D#*E#*F#
126	Encavallades	3,300	27,500	1,000	90,750	C#*D#*E#*F#
127	Encavallades	3,300	27,500	2,000	181,500	C#*D#*E#*F#
128	Encavallades	3,400	27,500	2,000	187,000	C#*D#*E#*F#
129	L 150.10	1,900	27,000	4,000	205,200	C#*D#*E#*F#
130	HEB-100					
131	Marquesina piscina	1,200	21,000	8,000	201,600	C#*D#*E#*F#
132	Marquesina piscina	1,200	21,000	2,000	50,400	C#*D#*E#*F#
133	Marquesina carrer	2,000	21,000	11,000	462,000	C#*D#*E#*F#
134	Marquesina carrer	2,400	21,000	11,000	554,400	C#*D#*E#*F#
135	Marquesina piscina	3,200	21,000	10,000	672,000	C#*D#*E#*F#
136	HEB-200					
137	Forjat oficines	2,300	63,000	1,000	144,900	C#*D#*E#*F#
138	Forjat oficines	4,400	63,000	2,000	554,400	C#*D#*E#*F#
139	Forjat oficines	4,700	63,000	2,000	592,200	C#*D#*E#*F#
140	HEB-450 oficines	14,000	175,500	1,000	2.457,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

141	UPN-140									
142	Passera instal·lacions	2,400	16,500	1,000	39,600	C#*D#*E#*F#				
143	Passera instal·lacions	2,400	16,500	1,000	39,600	C#*D#*E#*F#				
144	Marquesina piscina	4,500	16,500	1,000	74,250	C#*D#*E#*F#				
145	Ø20									
146	Marquesina piscina	3,100	2,600	1,000	8,060	C#*D#*E#*F#				
147	Marquesina piscina	3,100	2,600	1,000	8,060	C#*D#*E#*F#				
148	Marquesina piscina	3,200	2,600	11,000	91,520	C#*D#*E#*F#				
149		3,200	2,600	1,000	8,320	C#*D#*E#*F#				
150		3,200	2,600	8,000	66,560	C#*D#*E#*F#				
151		3,200	2,600	9,000	74,880	C#*D#*E#*F#				
152		3,200	2,600	1,000	8,320	C#*D#*E#*F#				
153		3,300	2,600	1,000	8,580	C#*D#*E#*F#				
154		3,300	2,600	10,000	85,800	C#*D#*E#*F#				
155		3,300	2,600	1,000	8,580	C#*D#*E#*F#				
156		3,800	2,600	2,000	19,760	C#*D#*E#*F#				
157		3,800	2,600	1,000	9,880	C#*D#*E#*F#				
158		4,000	2,600	9,000	93,600	C#*D#*E#*F#				
159		4,100	2,600	9,000	95,940	C#*D#*E#*F#				
160		4,100	2,600	10,000	106,600	C#*D#*E#*F#				
161		4,100	2,600	9,000	95,940	C#*D#*E#*F#				
162		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
163		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
164		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
165		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
166		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
167		4,800	2,600	2,000	24,960	C#*D#*E#*F#				
168		4,800	2,600	1,000	12,480	C#*D#*E#*F#				
169		4,800	2,600	2,000	24,960	C#*D#*E#*F#				
170		4,900	2,600	1,000	12,740	C#*D#*E#*F#				
171		4,900	2,600	1,000	12,740	C#*D#*E#*F#				
172		4,900	2,600	1,000	12,740	C#*D#*E#*F#				
173		4,900	2,600	2,000	25,480	C#*D#*E#*F#				
174		4,900	2,600	2,000	25,480	C#*D#*E#*F#				
175		4,900	2,600	1,000	12,740	C#*D#*E#*F#				
176		4,900	2,600	1,000	12,740	C#*D#*E#*F#				
177		4,900	2,600	3,000	38,220	C#*D#*E#*F#				
178		5,000	2,600	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#				
179		5,000	2,600	3,000	39,000	C#*D#*E#*F#				
180		5,000	2,600	4,000	52,000	C#*D#*E#*F#				
181		5,000	2,600	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#				
182		5,000	2,600	2,000	26,000	C#*D#*E#*F#				
183		5,000	2,600	2,000	26,000	C#*D#*E#*F#				
184		5,000	2,600	4,000	52,000	C#*D#*E#*F#				
185		5,100	2,600	2,000	26,520	C#*D#*E#*F#				
186		5,100	2,600	1,000	13,260	C#*D#*E#*F#				
187		5,100	2,600	1,000	13,260	C#*D#*E#*F#				
188		5,100	2,600	2,000	26,520	C#*D#*E#*F#				
189		5,100	2,600	3,000	39,780	C#*D#*E#*F#				
190		5,100	2,600	3,000	39,780	C#*D#*E#*F#				
191		5,100	2,600	1,000	13,260	C#*D#*E#*F#				
192		5,100	2,600	8,000	106,080	C#*D#*E#*F#				
193		5,100	2,600	8,000	106,080	C#*D#*E#*F#				
194		5,200	2,600	6,000	81,120	C#*D#*E#*F#				
195	UPN-200									
196	Connexió mur K		14,400	26,000		1,000	374,400	C#*D#*E#*F#		
197	Connexió mur M + marquesina		18,600	26,000		1,000	483,600	C#*D#*E#*F#		
199	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u				

AMIDAMENTS

200	corretges HEB-140 300x200x20 mm		0,060	0,020	7.850,000	7,000	65,940	C#*D#*E#*F#
201	corretges HEB-140 130x90x15 mm		0,012	0,015	7.850,000	14,000	19,782	C#*D#*E#*F#
202	corretges HEB-200 300x200x20 mm		0,060	0,020	7.850,000	2,000	18,840	C#*D#*E#*F#
203	corretges HEB-200 130x120x15 mm		0,016	0,015	7.850,000	4,000	7,536	C#*D#*E#*F#
204	Subtotal	S					75.696,028	SUMSUBTOT
206	mermes	P	5,000				3.784,801	

TOTAL AMIDAMENT **79.480,829**

4 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	llarg	ample	gruix	u		
2	placa tipus 1 300x300x15		3,000	3,000	0,200	10,000	18,000	C#*D#*E#*F#
3	recolzaments eixos F i G		3,000	3,000	0,200	5,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	placa tipus 2 350x350x25		0,000	4,000	0,200	10,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	tipus 5a 300x300x20		3,400	3,400	0,200	6,000	13,872	C#*D#*E#*F#
6	tipus 5b 300x300x20		3,400	3,400	0,200	4,000	9,248	C#*D#*E#*F#
7	tipus 7 300x300x15		3,300	3,300	0,200	16,000	34,848	C#*D#*E#*F#
9	Bigues	T	llarg	alt	gruix	u		
10	UPN-200							
11	Connexió mur K		144,000	2,000	0,200	1,000	57,600	C#*D#*E#*F#
12	Connexió mur M + marquesina		186,000	2,000	0,200	1,000	74,400	C#*D#*E#*F#
14	plaques	T	llarg	ample	gruix	u		
15	corretges HEB-140 300x200x20 mm		3,000	2,000	0,200	7,000	8,400	C#*D#*E#*F#
16	corretges HEB-200 300x200x20 mm		3,000	2,000	0,200	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,768**

5 P4S3-6RML u Tensor intermedi d'acer per a roscar de 20 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	creus	T				u		
2	Ø20					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4						11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
5						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6						8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
7						9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
8						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10						10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
11						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
13						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14						9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
15						9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
16						10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
17						9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
18						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
19						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
20						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
21						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
22						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
23						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
24						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
25						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

26						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
27						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
28						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
29						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
30						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
31						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
32						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
33						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
34						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
35						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
36						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
37						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
38						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
39						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
40						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
41						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
42						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
43						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
44						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
45						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
46						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
47						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
48						8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
49						8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
50						6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,000**

6 P7D9-5QEO m2 Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	àrea	desenv,		u		
2	placa tipus 1 300x300x15							
3	recolzaments eixos F i G		0,090	1,500		5,000	0,675	C#*D#*E#*F#
6	pilars	T	llarg	desenv		u		
7	HEB-140		2,900	0,840		1,000	2,436	C#*D#*E#*F#
9	bigues	T	llarg	desenv		u		
10	tub 120.5		7,000	0,480		1,000	3,360	C#*D#*E#*F#
11	bigueta HEB-140							
12	Forjat oficines		4,400	0,840		4,000	14,784	C#*D#*E#*F#
13	Forjat oficines		4,400	0,840		3,000	11,088	C#*D#*E#*F#
14	Forjat oficines		4,400	0,840		1,000	3,696	C#*D#*E#*F#
15	Forjat oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
16	Forjat oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
17	Badalot instal·lacions		4,600	0,840		3,000	11,592	C#*D#*E#*F#
18	Badalot instal·lacions		4,700	0,840		17,000	67,116	C#*D#*E#*F#
19	perfil HEB-140							
20	Marquesina carrer		4,200	0,840		1,000	3,528	C#*D#*E#*F#
21	Marquesina piscina		4,200	0,840		1,000	3,528	C#*D#*E#*F#
22	Marquesina carrer		4,300	0,840		10,000	36,120	C#*D#*E#*F#
23	Marquesina piscina		4,300	0,840		7,000	25,284	C#*D#*E#*F#
24	Marquesina piscina		4,300	0,840		1,000	3,612	C#*D#*E#*F#
25	Marquesina piscina		4,400	0,840		1,000	3,696	C#*D#*E#*F#
26	Marquesina carrer		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
27	<varies>		4,600	0,840		2,000	7,728	C#*D#*E#*F#
28	Marquesina piscina		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
29	<varies>		4,600	0,840		4,000	15,456	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

30	<varies>	4,600	0,840	2,000	7,728	C#*D#*E#*F#
31	Marquesina piscina	4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
32	Marquesina piscina	4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
33	<varies>	4,700	0,840	17,000	67,116	C#*D#*E#*F#
34	<varies>	4,700	0,840	14,000	55,272	C#*D#*E#*F#
35	Marquesina carrer	4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
36	Badalot instal·lacions	4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
37	Marquesina carrer	4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
38	Encavallades	11,900	0,840	1,000	9,996	C#*D#*E#*F#
39	Encavallades	14,100	0,840	1,000	11,844	C#*D#*E#*F#
40	Marquesina piscina	47,000	0,840	1,000	39,480	C#*D#*E#*F#
41	Marquesina carrer	51,600	0,840	1,000	43,344	C#*D#*E#*F#
42	corretja IPE-160					
43	Coberta pavelló	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
44	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
45	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
46	<varies>	4,500	0,650	5,000	14,625	C#*D#*E#*F#
47	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
48	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
49	Coberta oficines	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
50	Coberta pavelló	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
51	<varies>	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
52	Coberta pavelló	4,500	0,650	5,000	14,625	C#*D#*E#*F#
53	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
54	Coberta pavelló	4,600	0,650	1,000	2,990	C#*D#*E#*F#
55	Coberta pavelló	4,600	0,650	3,000	8,970	C#*D#*E#*F#
56	Coberta oficines	4,600	0,650	2,000	5,980	C#*D#*E#*F#
57	Coberta pavelló	4,600	0,650	1,000	2,990	C#*D#*E#*F#
58	Coberta oficines	4,600	0,650	4,000	11,960	C#*D#*E#*F#
59	Coberta pavelló	4,600	0,650	10,000	29,900	C#*D#*E#*F#
60	Coberta pavelló	4,600	0,650	5,000	14,950	C#*D#*E#*F#
61	Coberta pavelló	4,600	0,650	15,000	44,850	C#*D#*E#*F#
62	Coberta pavelló	4,600	0,650	5,000	14,950	C#*D#*E#*F#
63	Coberta pavelló	4,600	0,650	8,000	23,920	C#*D#*E#*F#
64	Coberta pavelló	4,700	0,650	1,000	3,055	C#*D#*E#*F#
65	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
66	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
67	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
68	Coberta pavelló	4,700	0,650	9,000	27,495	C#*D#*E#*F#
69	Coberta pavelló	4,700	0,650	1,000	3,055	C#*D#*E#*F#
70	HEB-120					
71		3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
72		3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
73		3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
74		3,500	0,720	1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
75		3,600	0,720	2,000	5,184	C#*D#*E#*F#
76		3,700	0,720	5,000	13,320	C#*D#*E#*F#
77		3,700	0,720	1,000	2,664	C#*D#*E#*F#
78		3,900	0,720	1,000	2,808	C#*D#*E#*F#
79	Encavallades	3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
80	Encavallades	3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
81	Encavallades	3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
82	Encavallades	3,300	0,720	2,000	4,752	C#*D#*E#*F#
83	Encavallades	3,400	0,720	2,000	4,896	C#*D#*E#*F#
84	L 150.10	1,900	0,720	4,000	5,472	C#*D#*E#*F#
85	HEB-100					
86	Marquesina piscina	1,200	0,600	8,000	5,760	C#*D#*E#*F#
87	Marquesina piscina	1,200	0,600	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

88	Marquesina carrer	2,000	0,600	11,000	13,200	C#*D#*E#*F#
89	Marquesina carrer	2,400	0,600	11,000	15,840	C#*D#*E#*F#
90	Marquesina piscina	3,200	0,600	10,000	19,200	C#*D#*E#*F#
91	HEB-200					
92	Forjat oficines	2,300	1,200	1,000	2,760	C#*D#*E#*F#
93	Forjat oficines	4,400	1,200	2,000	10,560	C#*D#*E#*F#
94	Forjat oficines	4,700	1,200	2,000	11,280	C#*D#*E#*F#
95	HEB-450 oficines	14,000	2,100	1,000	29,400	C#*D#*E#*F#
96	UPN-140					
97	Marquesina piscina	4,500	0,520	1,000	2,340	C#*D#*E#*F#
98	Ø20					
99	Marquesina piscina	3,100	0,100	1,000	0,310	C#*D#*E#*F#
100	Marquesina piscina	3,100	0,100	1,000	0,310	C#*D#*E#*F#
101	Marquesina piscina	3,200	0,100	11,000	3,520	C#*D#*E#*F#
102		3,200	0,100	1,000	0,320	C#*D#*E#*F#
103		3,200	0,100	8,000	2,560	C#*D#*E#*F#
104		3,200	0,100	9,000	2,880	C#*D#*E#*F#
105		3,200	0,100	1,000	0,320	C#*D#*E#*F#
106		3,300	0,100	1,000	0,330	C#*D#*E#*F#
107		3,300	0,100	10,000	3,300	C#*D#*E#*F#
108		3,300	0,100	1,000	0,330	C#*D#*E#*F#
109		3,800	0,100	2,000	0,760	C#*D#*E#*F#
110		3,800	0,100	1,000	0,380	C#*D#*E#*F#
111		4,000	0,100	9,000	3,600	C#*D#*E#*F#
112		4,100	0,100	9,000	3,690	C#*D#*E#*F#
113		4,100	0,100	10,000	4,100	C#*D#*E#*F#
114		4,100	0,100	9,000	3,690	C#*D#*E#*F#
115		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
116		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
117		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
118		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
119		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
120		4,800	0,100	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
121		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
122		4,800	0,100	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
123		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
124		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
125		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
126		4,900	0,100	2,000	0,980	C#*D#*E#*F#
127		4,900	0,100	2,000	0,980	C#*D#*E#*F#
128		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
129		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
130		4,900	0,100	3,000	1,470	C#*D#*E#*F#
131		5,000	0,100	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
132		5,000	0,100	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#
133		5,000	0,100	4,000	2,000	C#*D#*E#*F#
134		5,000	0,100	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
135		5,000	0,100	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
136		5,000	0,100	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
137		5,000	0,100	4,000	2,000	C#*D#*E#*F#
138		5,100	0,100	2,000	1,020	C#*D#*E#*F#
139		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
140		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
141		5,100	0,100	2,000	1,020	C#*D#*E#*F#
142		5,100	0,100	3,000	1,530	C#*D#*E#*F#
143		5,100	0,100	3,000	1,530	C#*D#*E#*F#
144		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
145		5,100	0,100	8,000	4,080	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

146				5,100	0,100	8,000	4,080	C#*D#*E#*F#
147				5,200	0,100	6,000	3,120	C#*D#*E#*F#
148	UPN-200							
149	Marquesina carrer			14,400	0,700	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
150	Marquesina carrer			18,600	0,700	1,000	13,020	C#*D#*E#*F#
152	plaques	T	àrea	desenv		u		
153	corretges HEB-140 300x200x20 mm			0,060	2,000	7,000	0,840	C#*D#*E#*F#
154	corretges HEB-140 130x90x15 mm			0,012	2,000	14,000	0,336	C#*D#*E#*F#
155	corretges HEB-200 300x200x20 mm			0,060	2,000	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#
156	corretges HEB-200 130x120x15 mm			0,016	2,000	4,000	0,128	C#*D#*E#*F#
157								C#*D#*E#*F#
158		T	àrea	% greca				
159	forjat col·laborant			189,000	1,500		283,500	C#*D#*E#*F#
160							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **1.329,258**

7 P7D0-5RKC m2 Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques	T	àrea	desenv,		u		
2	placa tipus 1 300x300x15							
3	recolzaments eixos F i G			0,090	1,500	5,000	0,675	C#*D#*E#*F#
6	pilars	T	llarg	desenv		u		
7	HEB-140			2,900	0,840	1,000	2,436	C#*D#*E#*F#
9	bigues	T	llarg	desenv		u		
10	tub 120.5			7,000	0,480	1,000	3,360	C#*D#*E#*F#
11	bigueta HEB-140							
12	Forjat oficines			4,400	0,840	4,000	14,784	C#*D#*E#*F#
13	Forjat oficines			4,400	0,840	3,000	11,088	C#*D#*E#*F#
14	Forjat oficines			4,400	0,840	1,000	3,696	C#*D#*E#*F#
15	Forjat oficines			4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
16	Forjat oficines			4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
17	Badalot instal·lacions			4,600	0,840	3,000	11,592	C#*D#*E#*F#
18	Badalot instal·lacions			4,700	0,840	17,000	67,116	C#*D#*E#*F#
19	perfil HEB-140							
20	Marquesina carrer			4,200	0,840	1,000	3,528	C#*D#*E#*F#
21	Marquesina piscina			4,200	0,840	1,000	3,528	C#*D#*E#*F#
22	Marquesina carrer			4,300	0,840	10,000	36,120	C#*D#*E#*F#
23	Marquesina piscina			4,300	0,840	7,000	25,284	C#*D#*E#*F#
24	Marquesina piscina			4,300	0,840	1,000	3,612	C#*D#*E#*F#
25	Marquesina piscina			4,400	0,840	1,000	3,696	C#*D#*E#*F#
26	Marquesina carrer			4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
27	<varies>			4,600	0,840	2,000	7,728	C#*D#*E#*F#
28	Marquesina piscina			4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
29	<varies>			4,600	0,840	4,000	15,456	C#*D#*E#*F#
30	<varies>			4,600	0,840	2,000	7,728	C#*D#*E#*F#
31	Marquesina piscina			4,600	0,840	1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
32	Marquesina piscina			4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
33	<varies>			4,700	0,840	17,000	67,116	C#*D#*E#*F#
34	<varies>			4,700	0,840	14,000	55,272	C#*D#*E#*F#
35	Marquesina carrer			4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
36	Badalot instal·lacions			4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
37	Marquesina carrer			4,700	0,840	1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
38	Encavallades			11,900	0,840	1,000	9,996	C#*D#*E#*F#
39	Encavallades			14,100	0,840	1,000	11,844	C#*D#*E#*F#
40	Marquesina piscina			47,000	0,840	1,000	39,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

41	Marquesina carrer	51,600	0,840	1,000	43,344	C#*D#*E#*F#
42	corretja IPE-160					
43	Coberta pavelló	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
44	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
45	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
46	<varies>	4,500	0,650	5,000	14,625	C#*D#*E#*F#
47	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
48	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
49	Coberta oficines	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
50	Coberta pavelló	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
51	<varies>	4,500	0,650	3,000	8,775	C#*D#*E#*F#
52	Coberta pavelló	4,500	0,650	5,000	14,625	C#*D#*E#*F#
53	Coberta oficines	4,500	0,650	1,000	2,925	C#*D#*E#*F#
54	Coberta pavelló	4,600	0,650	1,000	2,990	C#*D#*E#*F#
55	Coberta pavelló	4,600	0,650	3,000	8,970	C#*D#*E#*F#
56	Coberta oficines	4,600	0,650	2,000	5,980	C#*D#*E#*F#
57	Coberta pavelló	4,600	0,650	1,000	2,990	C#*D#*E#*F#
58	Coberta oficines	4,600	0,650	4,000	11,960	C#*D#*E#*F#
59	Coberta pavelló	4,600	0,650	10,000	29,900	C#*D#*E#*F#
60	Coberta pavelló	4,600	0,650	5,000	14,950	C#*D#*E#*F#
61	Coberta pavelló	4,600	0,650	15,000	44,850	C#*D#*E#*F#
62	Coberta pavelló	4,600	0,650	5,000	14,950	C#*D#*E#*F#
63	Coberta pavelló	4,600	0,650	8,000	23,920	C#*D#*E#*F#
64	Coberta pavelló	4,700	0,650	1,000	3,055	C#*D#*E#*F#
65	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
66	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
67	Coberta pavelló	4,700	0,650	3,000	9,165	C#*D#*E#*F#
68	Coberta pavelló	4,700	0,650	9,000	27,495	C#*D#*E#*F#
69	Coberta pavelló	4,700	0,650	1,000	3,055	C#*D#*E#*F#
70	HEB-120					
71		3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
72		3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
73		3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
74		3,500	0,720	1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
75		3,600	0,720	2,000	5,184	C#*D#*E#*F#
76		3,700	0,720	5,000	13,320	C#*D#*E#*F#
77		3,700	0,720	1,000	2,664	C#*D#*E#*F#
78		3,900	0,720	1,000	2,808	C#*D#*E#*F#
79	Encavallades	3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
80	Encavallades	3,200	0,720	2,000	4,608	C#*D#*E#*F#
81	Encavallades	3,300	0,720	1,000	2,376	C#*D#*E#*F#
82	Encavallades	3,300	0,720	2,000	4,752	C#*D#*E#*F#
83	Encavallades	3,400	0,720	2,000	4,896	C#*D#*E#*F#
84	L 150.10	1,900	0,720	4,000	5,472	C#*D#*E#*F#
85	HEB-100					
86	Marquesina piscina	1,200	0,600	8,000	5,760	C#*D#*E#*F#
87	Marquesina piscina	1,200	0,600	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#
88	Marquesina carrer	2,000	0,600	11,000	13,200	C#*D#*E#*F#
89	Marquesina carrer	2,400	0,600	11,000	15,840	C#*D#*E#*F#
90	Marquesina piscina	3,200	0,600	10,000	19,200	C#*D#*E#*F#
91	HEB-200					
92	Forjat oficines	2,300	1,200	1,000	2,760	C#*D#*E#*F#
93	Forjat oficines	4,400	1,200	2,000	10,560	C#*D#*E#*F#
94	Forjat oficines	4,700	1,200	2,000	11,280	C#*D#*E#*F#
95	HEB-450 oficines	14,000	2,100	1,000	29,400	C#*D#*E#*F#
96	UPN-140					
97	Marquesina piscina	4,500	0,520	1,000	2,340	C#*D#*E#*F#
98	Ø20					

AMIDAMENTS

99	Marquesina piscina	3,100	0,100	1,000	0,310	C#*D#*E#*F#
100	Marquesina piscina	3,100	0,100	1,000	0,310	C#*D#*E#*F#
101	Marquesina piscina	3,200	0,100	11,000	3,520	C#*D#*E#*F#
102		3,200	0,100	1,000	0,320	C#*D#*E#*F#
103		3,200	0,100	8,000	2,560	C#*D#*E#*F#
104		3,200	0,100	9,000	2,880	C#*D#*E#*F#
105		3,200	0,100	1,000	0,320	C#*D#*E#*F#
106		3,300	0,100	1,000	0,330	C#*D#*E#*F#
107		3,300	0,100	10,000	3,300	C#*D#*E#*F#
108		3,300	0,100	1,000	0,330	C#*D#*E#*F#
109		3,800	0,100	2,000	0,760	C#*D#*E#*F#
110		3,800	0,100	1,000	0,380	C#*D#*E#*F#
111		4,000	0,100	9,000	3,600	C#*D#*E#*F#
112		4,100	0,100	9,000	3,690	C#*D#*E#*F#
113		4,100	0,100	10,000	4,100	C#*D#*E#*F#
114		4,100	0,100	9,000	3,690	C#*D#*E#*F#
115		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
116		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
117		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
118		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
119		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
120		4,800	0,100	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
121		4,800	0,100	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
122		4,800	0,100	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
123		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
124		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
125		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
126		4,900	0,100	2,000	0,980	C#*D#*E#*F#
127		4,900	0,100	2,000	0,980	C#*D#*E#*F#
128		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
129		4,900	0,100	1,000	0,490	C#*D#*E#*F#
130		4,900	0,100	3,000	1,470	C#*D#*E#*F#
131		5,000	0,100	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
132		5,000	0,100	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#
133		5,000	0,100	4,000	2,000	C#*D#*E#*F#
134		5,000	0,100	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
135		5,000	0,100	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
136		5,000	0,100	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
137		5,000	0,100	4,000	2,000	C#*D#*E#*F#
138		5,100	0,100	2,000	1,020	C#*D#*E#*F#
139		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
140		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
141		5,100	0,100	2,000	1,020	C#*D#*E#*F#
142		5,100	0,100	3,000	1,530	C#*D#*E#*F#
143		5,100	0,100	3,000	1,530	C#*D#*E#*F#
144		5,100	0,100	1,000	0,510	C#*D#*E#*F#
145		5,100	0,100	8,000	4,080	C#*D#*E#*F#
146		5,100	0,100	8,000	4,080	C#*D#*E#*F#
147		5,200	0,100	6,000	3,120	C#*D#*E#*F#
148	UPN-200					
149	Marquesina carrer	14,400	0,700	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
150	Marquesina carrer	18,600	0,700	1,000	13,020	C#*D#*E#*F#
152	plaques T	àrea	desenv	u		
153	corretges HEB-140 300x200x20 mm	0,060	2,000	7,000	0,840	C#*D#*E#*F#
154	corretges HEB-140 130x90x15 mm	0,012	2,000	14,000	0,336	C#*D#*E#*F#
155	corretges HEB-200 300x200x20 mm	0,060	2,000	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#
156	corretges HEB-200 130x120x15 mm	0,016	2,000	4,000	0,128	C#*D#*E#*F#
157						C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

158		T	àrea	% greca		
159	forjat col·laborant		189,000	1,500	283,500	C#*D#*E#*F#
160					0,000	

TOTAL AMIDAMENT **1.329,258**

8 P7D6-CV02 m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars	T	llarg	desenv		u		
2	tubular 140x60.4		3,000	0,400		8,000	9,600	C#*D#*E#*F#
3	HEB-140		2,600	0,840		1,000	2,184	C#*D#*E#*F#
4			2,900	0,840		10,000	24,360	C#*D#*E#*F#
5			3,000	0,840		16,000	40,320	C#*D#*E#*F#
6			3,100	0,840		2,000	5,208	C#*D#*E#*F#
8	bigues	T	llarg	desenv		u		
9	perfil HEB-140							
10	Passera instal·lacions		2,200	0,840		1,000	1,848	C#*D#*E#*F#
11	Passera instal·lacions		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
12	Passera instal·lacions		4,700	0,840		5,000	19,740	C#*D#*E#*F#
13	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
14	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
15	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
16	bigueta IPE-140							
17	Passera instal·lacions		2,200	0,580		7,000	8,932	C#*D#*E#*F#
18	Passera instal·lacions		2,300	0,580		27,000	36,018	C#*D#*E#*F#
19	Passera instal·lacions		2,300	0,580		1,000	1,334	C#*D#*E#*F#
20	UPN-140							
21	Passera instal·lacions		2,400	0,520		1,000	1,248	C#*D#*E#*F#
22	Passera instal·lacions		2,400	0,520		1,000	1,248	C#*D#*E#*F#
24		T	àrea			u		
25	passera instal·lacions		98,000			1,000	98,000	C#*D#*E#*F#
27	platines passera instal·lacions	T	alt	llarg	cares	u		
28	60x5 mm		0,070	0,500	2,000	3,000	0,210	C#*D#*E#*F#
29			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
30			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
31			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
32			0,070	1,100	2,000	3,000	0,462	C#*D#*E#*F#
33			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
34			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
35			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
36			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
37			0,070	1,200	2,000	29,000	4,872	C#*D#*E#*F#
38			0,070	1,200	2,000	58,000	9,744	C#*D#*E#*F#
39			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
40			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
42	plaques	T	àrea	cares		u		
43	DM-2 280x280x10 mm		0,080	2,200		28,000	4,928	C#*D#*E#*F#
44	DM-4 enrigidors HEB-140		0,020	2,200		16,000	0,704	C#*D#*E#*F#
45			0,020	2,200		10,000	0,440	C#*D#*E#*F#
46	enrigidors eix F i G		0,020	2,200		54,000	2,376	C#*D#*E#*F#
47	DM-12 enrigidors tub Ø139		0,020	2,200		11,000	0,484	C#*D#*E#*F#
48	xapa creus 200x200x10 mm		0,040	2,200		168,000	14,784	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **306,684**

9 P89C-CV01 m2 Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars	T	llarg	desenv		u		
2	tubular 140x60.4		3,000	0,400		8,000	9,600	C#*D#*E#*F#
3	HEB-140		2,600	0,840		1,000	2,184	C#*D#*E#*F#
4			2,900	0,840		10,000	24,360	C#*D#*E#*F#
5			3,000	0,840		16,000	40,320	C#*D#*E#*F#
6			3,100	0,840		2,000	5,208	C#*D#*E#*F#
8	bigues	T	llarg	desenv		u		
9	perfil HEB-140							
10	Passera instal·lacions		2,200	0,840		1,000	1,848	C#*D#*E#*F#
11	Passera instal·lacions		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
12	Passera instal·lacions		4,700	0,840		5,000	19,740	C#*D#*E#*F#
13	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
14	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
15	Passera instal·lacions		4,700	0,840		1,000	3,948	C#*D#*E#*F#
16	bigueta IPE-140							
17	Passera instal·lacions		2,200	0,580		7,000	8,932	C#*D#*E#*F#
18	Passera instal·lacions		2,300	0,580		27,000	36,018	C#*D#*E#*F#
19	Passera instal·lacions		2,300	0,580		1,000	1,334	C#*D#*E#*F#
20	UPN-140							
21	Passera instal·lacions		2,400	0,520		1,000	1,248	C#*D#*E#*F#
22	Passera instal·lacions		2,400	0,520		1,000	1,248	C#*D#*E#*F#
24		T	àrea			u		
25	passera instal·lacions		98,000			1,000	98,000	C#*D#*E#*F#
27	platines passera instal·lacions	T	alt	llarg	cares	u		
28	60x5 mm		0,070	0,500	2,000	3,000	0,210	C#*D#*E#*F#
29			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
30			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
31			0,070	1,000	2,000	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
32			0,070	1,100	2,000	3,000	0,462	C#*D#*E#*F#
33			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
34			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
35			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
36			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
37			0,070	1,200	2,000	29,000	4,872	C#*D#*E#*F#
38			0,070	1,200	2,000	58,000	9,744	C#*D#*E#*F#
39			0,070	1,200	2,000	1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
40			0,070	1,200	2,000	2,000	0,336	C#*D#*E#*F#
42	plaques	T	àrea	cares		u		
43	DM-2 280x280x10 mm		0,080	2,200		28,000	4,928	C#*D#*E#*F#
44	DM-4 enrigidors HEB-140		0,020	2,200		16,000	0,704	C#*D#*E#*F#
45			0,020	2,200		10,000	0,440	C#*D#*E#*F#
46	enrigidors eix F i G		0,020	2,200		54,000	2,376	C#*D#*E#*F#
47	DM-12 enrigidors tub Ø139		0,020	2,200		11,000	0,484	C#*D#*E#*F#
48	xapa creus 200x200x10 mm		0,040	2,200		168,000	14,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **306,684**

10 P4L5-CV01 m2 Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inerior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional

AMIDAMENTS

durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	Badalot instal·lacions		60,500			1,000	60,500	C#*D#*E#*F#
3	Oficines		128,500			1,000	128,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **189,000**

11 P4Z6-CV01 u Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		u/m2	u		
2	Oficines		128,500		5,000	1,000	642,500	C#*D#*E#*F#
3	Badalot instal·lacions		60,500		5,000	1,000	302,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **945,000**

12 P9S1-AJ8P m2 Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat soldat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV05	T	area			u		
2	Passera instal·lacions		5,000			1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Passera instal·lacions		43,500			1,000	43,500	C#*D#*E#*F#
4	Passera instal·lacions		49,500			1,000	49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 23 ESTRUCTURA D'ACER
Titol 4 04 PLANTA 2A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4ZF-M12G120 u Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M12 de 120mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 8 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cobertes	T		u/m	u/perfil	u		
2	M12 UPN 160 MURS A-K				44,000	3,000	132,000	C#*D#*E#*F#
3				9,000		3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
4	M12 corretges IPE 160 MUR M				4,000	11,000	44,000	C#*D#*E#*F#
6	fals sostre oficines	T		u/m	u/perfil	u		
7	M12 UPN 160 MURS K				44,000	1,000	44,000	C#*D#*E#*F#
8				9,000		1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	M12 corretges IPE 160 MUR M				4,000	11,000	44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

AMIDAMENTS

2 P44C-CV02 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques mur M	T	àrea	gruix	kg/m3	u		
2	corretges IPE-160 300x160x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	11,000	64,763	C#*D#*E#*F#
3	correges IPE-160 130x110x10 mm		0,015	0,010	7.850,000	22,000	25,905	C#*D#*E#*F#
5	pilars	T	llarg	kg/m		u		
6	HEB-140		0,600	35,000		2,000	42,000	C#*D#*E#*F#
7			4,100	35,000		18,000	2.583,000	C#*D#*E#*F#
8			4,800	35,000		2,000	336,000	C#*D#*E#*F#
9			5,800	35,000		2,000	406,000	C#*D#*E#*F#
10			0,200	35,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
11	tubular 140x60.5		2,000	12,500		7,000	175,000	C#*D#*E#*F#
13	perfils	T	llarg	kg/m		u		
14	tubular 140.8 - coberta oficines		4,500	33,000		1,000	148,500	C#*D#*E#*F#
15			4,600	33,000		1,000	151,800	C#*D#*E#*F#
16			4,600	33,000		1,000	151,800	C#*D#*E#*F#
17			4,600	33,000		1,000	151,800	C#*D#*E#*F#
18	HEB-120		1,900	27,500		2,000	104,500	C#*D#*E#*F#
19			2,000	27,500		6,000	330,000	C#*D#*E#*F#
20			2,000	27,500		8,000	440,000	C#*D#*E#*F#
21			2,100	27,500		16,000	924,000	C#*D#*E#*F#
22	L 150.10 - coberta oficines		1,300	27,000		4,000	140,400	C#*D#*E#*F#
23	perfil HEB-140							
24	Encavallades		0,400	35,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
25	Encavallades		3,200	35,000		1,000	112,000	C#*D#*E#*F#
26	Coberta pavelló		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
27	Coberta oficines		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
28	Coberta pavelló		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
29	Coberta oficines		4,600	35,000		1,000	161,000	C#*D#*E#*F#
30	<varies>		4,700	35,000		4,000	658,000	C#*D#*E#*F#
31	Coberta pavelló		4,700	35,000		4,000	658,000	C#*D#*E#*F#
32	Coberta pavelló		4,700	35,000		12,000	1.974,000	C#*D#*E#*F#
33	Encavallades		7,000	35,000		2,000	490,000	C#*D#*E#*F#
34	Encavallades		7,000	35,000		2,000	490,000	C#*D#*E#*F#
35	Encavallades		14,000	35,000		1,000	490,000	C#*D#*E#*F#
36	perfil IPE-140							
37			2,100	13,500		1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
38			2,100	13,500		1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
39	Encavallades		0,300	13,500		4,000	16,200	C#*D#*E#*F#
40	Passera instal·lacions		1,900	13,500		1,000	25,650	C#*D#*E#*F#
41	Marquesina carrer		1,900	13,500		1,000	25,650	C#*D#*E#*F#
42	Forjat oficines		2,000	13,500		2,000	54,000	C#*D#*E#*F#
43	Forjat oficines		4,500	13,500		1,000	60,750	C#*D#*E#*F#
44	Forjat oficines		4,500	13,500		1,000	60,750	C#*D#*E#*F#
45	Forjat oficines		4,500	13,500		1,000	60,750	C#*D#*E#*F#
46	Forjat oficines		4,500	13,500		1,000	60,750	C#*D#*E#*F#
47	Forjat oficines		4,600	13,500		1,000	62,100	C#*D#*E#*F#
48	Forjat oficines		4,600	13,500		1,000	62,100	C#*D#*E#*F#
49	Forjat oficines		4,600	13,500		2,000	124,200	C#*D#*E#*F#
50	Forjat oficines		4,600	13,500		2,000	124,200	C#*D#*E#*F#
51	Forjat oficines		4,600	13,500		1,000	62,100	C#*D#*E#*F#
52	Forjat oficines		4,600	13,500		7,000	434,700	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

53	tubular 100x60.4	4,600	10,000	2,000	92,000	C#*D#*E#*F#
54		4,700	10,000	3,000	141,000	C#*D#*E#*F#
55		4,700	10,000	13,000	611,000	C#*D#*E#*F#
56		4,800	10,000	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
57		4,800	10,000	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
58		4,800	10,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
59		4,800	10,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
60	tubular 120x160.4 - encavallades	1,000	17,500	8,000	140,000	C#*D#*E#*F#
61		1,400	17,500	16,000	392,000	C#*D#*E#*F#
62		1,400	17,500	32,000	784,000	C#*D#*E#*F#
63		1,500	17,500	16,000	420,000	C#*D#*E#*F#
64		1,500	17,500	16,000	420,000	C#*D#*E#*F#
65		1,600	17,500	4,000	112,000	C#*D#*E#*F#
66		1,600	17,500	12,000	336,000	C#*D#*E#*F#
67		1,600	17,500	13,000	364,000	C#*D#*E#*F#
68		1,700	17,500	3,000	89,250	C#*D#*E#*F#
69	tubular 160x140.5 - encavallades	7,000	23,500	5,000	822,500	C#*D#*E#*F#
70		7,100	23,500	3,000	500,550	C#*D#*E#*F#
71		7,100	23,500	3,000	500,550	C#*D#*E#*F#
72		7,100	23,500	2,000	333,700	C#*D#*E#*F#
73		7,100	23,500	3,000	500,550	C#*D#*E#*F#
74		14,000	23,500	8,000	2.632,000	C#*D#*E#*F#
75	UPN-160					
76	Coberta pavelló	7,200	19,500	1,000	140,400	C#*D#*E#*F#
77	Coberta oficines	7,200	19,500	2,000	280,800	C#*D#*E#*F#
78	Coberta oficines	7,200	19,500	1,000	140,400	C#*D#*E#*F#
79	Coberta oficines	7,200	19,500	1,000	140,400	C#*D#*E#*F#
80	Coberta pavelló	7,200	19,500	1,000	140,400	C#*D#*E#*F#
81	Coberta oficines	7,300	19,500	1,000	142,350	C#*D#*E#*F#
82	Coberta oficines	7,300	19,500	1,000	142,350	C#*D#*E#*F#
83	Coberta oficines	14,200	19,500	1,000	276,900	C#*D#*E#*F#
84	Coberta oficines	14,300	19,500	1,000	278,850	C#*D#*E#*F#

86	plaques	T	àrea	gruix	kg/m3	u	
87	diagonals Ø20 300x100x8		0,030	0,080	7.850,000	144,000	2.712,960	C#*D#*E#*F#
89	enrigidors	T	àrea	gruix	kg/m3	u	
90	DM-8 pilar-encavallada 140x140x6		0,020	0,006	7.850,000	40,000	37,680	C#*D#*E#*F#
91	DM-9 pilar-encavallada 140x140x6		0,020	0,006	7.850,000	40,000	37,680	C#*D#*E#*F#
92	DM-14 encavallades 2x140x140x10 mm		0,020	0,010	7.850,000	24,000	37,680	C#*D#*E#*F#
94	enrigidor	T	llarg	kg/m		u		
95	DM-10 1/2 tub 140.60.4		0,140	6,500		14,000	12,740	C#*D#*E#*F#
97	mermes	P	5,000				1.350,888	

TOTAL AMIDAMENT **28.368,646**

3 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques mur M	T	llarg	ample	gruix	u		
2	corretges IPE-160 300x160x15 mm		3,000	3,000	0,200	10,000	18,000	C#*D#*E#*F#
3	corretges IPE-160 130x110x10 mm		1,300	1,100	0,200	20,000	5,720	C#*D#*E#*F#
4	corretges HEB-140 300x200x20 mm		3,000	2,000	0,200	7,000	8,400	C#*D#*E#*F#
5	corretges HEB-140 130x90x15 mm		1,300	0,900	0,200	14,000	3,276	C#*D#*E#*F#
6	corretges HEB-200 300x200x20 mm		3,000	2,000	0,200	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
7	corretges HEB-200 130x120x15 mm		1,300	1,200	0,200	4,000	1,248	C#*D#*E#*F#
9	Connexións a murs M-K-A	T	llarg	ample	gruix	u		
10	UPN-160							C#*D#*E#*F#
11	Coberta pavelló		72,000	1,600	0,200	1,000	23,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Coberta oficines	72,000	1,600	0,200	2,000	46,080	C#*D#*E#*F#
13	Coberta oficines	72,000	1,600	0,200	1,000	23,040	C#*D#*E#*F#
14	Coberta oficines	72,000	1,600	0,200	1,000	23,040	C#*D#*E#*F#
15	Coberta pavelló	72,000	1,600	0,200	1,000	23,040	C#*D#*E#*F#
16	Coberta oficines	73,000	1,600	0,200	1,000	23,360	C#*D#*E#*F#
17	Coberta oficines	73,000	1,600	0,200	1,000	23,360	C#*D#*E#*F#
18	Coberta oficines	142,000	1,600	0,200	1,000	45,440	C#*D#*E#*F#
19	Coberta oficines	143,000	1,600	0,200	1,000	45,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,204**

4 P7D9-5QEO m2 Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques mur M	T	llarg	ample		u		
2	corretges IPE-160 300x160x15 mm		0,330	0,190		10,000	0,627	C#*D#*E#*F#
3	correges IPE-160 130x110x10 mm		0,150	0,130		20,000	0,390	C#*D#*E#*F#
5	pilars	T	llarg	desenv		u		
6	tubular 140x60.5		2,000	0,560		7,000	7,840	C#*D#*E#*F#
7	HEB-140		0,600	0,840		2,000	1,008	C#*D#*E#*F#
8			4,100	0,840		18,000	61,992	C#*D#*E#*F#
9			4,800	0,840		2,000	8,064	C#*D#*E#*F#
10			5,800	0,840		2,000	9,744	C#*D#*E#*F#
11			0,200	0,840		1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
13	perfils	T	llarg	desenv		u		
14	HEB-120		1,900	0,720		2,000	2,736	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,720		6,000	8,640	C#*D#*E#*F#
16			2,000	0,720		8,000	11,520	C#*D#*E#*F#
17			2,100	0,720		16,000	24,192	C#*D#*E#*F#
18	L 150.10 - coberta oficines		1,300	0,600		4,000	3,120	C#*D#*E#*F#
19	tubular 140.8 - coberta oficines		4,500	0,560		1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
20			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
21			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
22			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
23	perfil HEB-140							
24	Coberta pavelló		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
25	Coberta pavelló		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
26	<varies>		4,700	0,840		4,000	15,792	C#*D#*E#*F#
27	Coberta pavelló		4,700	0,840		4,000	15,792	C#*D#*E#*F#
28	Coberta pavelló		4,700	0,840		12,000	47,376	C#*D#*E#*F#
29	Coberta oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
30	Coberta oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
31	perfil IPE-140							
32	Marquesina carrer		1,900	0,580		1,000	1,102	C#*D#*E#*F#
33			2,100	0,580		1,000	1,218	C#*D#*E#*F#
34			2,100	0,580		1,000	1,218	C#*D#*E#*F#
35	Passera instal·lacions		1,900	0,580		1,000	1,102	C#*D#*E#*F#
36	Forjat oficines		2,000	0,580		2,000	2,320	C#*D#*E#*F#
37	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
38	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
39	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
40	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
41	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#
42	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#
43	Forjat oficines		4,600	0,580		2,000	5,336	C#*D#*E#*F#
44	Forjat oficines		4,600	0,580		2,000	5,336	C#*D#*E#*F#
45	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

46	Forjat oficines	4,600	0,580		7,000	18,676	C#*D#*E#*F#
47	UPN-160						
48	Coberta oficines	7,200	0,580		2,000	8,352	C#*D#*E#*F#
49	Coberta oficines	7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
50	Coberta oficines	7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
51	Coberta pavelló	7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
52	Coberta oficines	7,300	0,580		1,000	4,234	C#*D#*E#*F#
53	Coberta oficines	7,300	0,580		1,000	4,234	C#*D#*E#*F#
54	Coberta oficines	14,200	0,580		1,000	8,236	C#*D#*E#*F#
55	Coberta oficines	14,300	0,580		1,000	8,294	C#*D#*E#*F#
56	UPN-160						C#*D#*E#*F#
57	Coberta pavelló	7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
59	plaques	T llarg	ample	cares	u		
60	diagonals Ø20 300x100x8	0,320	0,120	2,000	144,000	11,059	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,570**

5 P7D0-5RKB m2 Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques mur M	T	llarg	ample		u		
2	corretges IPE-160 300x160x15 mm		0,330	0,190		10,000	0,627	C#*D#*E#*F#
3	correges IPE-160 130x110x10 mm		0,150	0,130		20,000	0,390	C#*D#*E#*F#
5	pilars	T	llarg	desenv		u		
6	tubular 140x60.5		2,000	0,560		7,000	7,840	C#*D#*E#*F#
7	HEB-140		0,600	0,840		2,000	1,008	C#*D#*E#*F#
8			4,100	0,840		18,000	61,992	C#*D#*E#*F#
9			4,800	0,840		2,000	8,064	C#*D#*E#*F#
10			5,800	0,840		2,000	9,744	C#*D#*E#*F#
11			0,200	0,840		1,000	0,168	C#*D#*E#*F#
13	perfils	T	llarg	desenv		u		
14	HEB-120		1,900	0,720		2,000	2,736	C#*D#*E#*F#
15			2,000	0,720		6,000	8,640	C#*D#*E#*F#
16			2,000	0,720		8,000	11,520	C#*D#*E#*F#
17			2,100	0,720		16,000	24,192	C#*D#*E#*F#
18	L 150.10 - coberta oficines		1,300	0,600		4,000	3,120	C#*D#*E#*F#
19	tubular 140.8 - coberta oficines		4,500	0,560		1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
20			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
21			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
22			4,600	0,560		1,000	2,576	C#*D#*E#*F#
23	perfil HEB-140							
24	Coberta pavelló		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
25	Coberta pavelló		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
26	<varies>		4,700	0,840		4,000	15,792	C#*D#*E#*F#
27	Coberta pavelló		4,700	0,840		4,000	15,792	C#*D#*E#*F#
28	Coberta pavelló		4,700	0,840		12,000	47,376	C#*D#*E#*F#
29	Coberta oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
30	Coberta oficines		4,600	0,840		1,000	3,864	C#*D#*E#*F#
31	perfil IPE-140							
32	Marquesina carrer		1,900	0,580		1,000	1,102	C#*D#*E#*F#
33			2,100	0,580		1,000	1,218	C#*D#*E#*F#
34			2,100	0,580		1,000	1,218	C#*D#*E#*F#
35	Passera instal·lacions		1,900	0,580		1,000	1,102	C#*D#*E#*F#
36	Forjat oficines		2,000	0,580		2,000	2,320	C#*D#*E#*F#
37	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
38	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
39	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

40	Forjat oficines		4,500	0,580		1,000	2,610	C#*D#*E#*F#
41	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#
42	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#
43	Forjat oficines		4,600	0,580		2,000	5,336	C#*D#*E#*F#
44	Forjat oficines		4,600	0,580		2,000	5,336	C#*D#*E#*F#
45	Forjat oficines		4,600	0,580		1,000	2,668	C#*D#*E#*F#
46	Forjat oficines		4,600	0,580		7,000	18,676	C#*D#*E#*F#
47	UPN-160							
48	Coberta oficines		7,200	0,580		2,000	8,352	C#*D#*E#*F#
49	Coberta oficines		7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
50	Coberta oficines		7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
51	Coberta pavelló		7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
52	Coberta oficines		7,300	0,580		1,000	4,234	C#*D#*E#*F#
53	Coberta oficines		7,300	0,580		1,000	4,234	C#*D#*E#*F#
54	Coberta oficines		14,200	0,580		1,000	8,236	C#*D#*E#*F#
55	Coberta oficines		14,300	0,580		1,000	8,294	C#*D#*E#*F#
56	UPN-160							C#*D#*E#*F#
57	Coberta pavelló		7,200	0,580		1,000	4,176	C#*D#*E#*F#
59	plaques	T	llarg	ample	cares	u		
60	diagonals Ø20 300x100x8		0,320	0,120	2,000	144,000	11,059	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,570**

6 P89C-394N m2 Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars	T	llarg	desenv		u		
2	tubular 140x60.5		2,000	0,560		7,000	7,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,840**

7 P7D6-CV07 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-30 (1100 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils	T	llarg	desenv		u		
2	perfil HEB-140							
3	Encavallades		0,400	0,840		2,000	0,672	C#*D#*E#*F#
4	Encavallades		3,200	0,840		1,000	2,688	C#*D#*E#*F#
5	Encavallades		7,000	0,840		2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
6	Encavallades		7,000	0,840		2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
7	Encavallades		14,000	0,840		1,000	11,760	C#*D#*E#*F#
8	perfil IPE-140							
9	Encavallades		0,300	0,580		4,000	0,696	C#*D#*E#*F#
10	tubular 100x60.4		4,600	0,400		2,000	3,680	C#*D#*E#*F#
11			4,700	0,400		3,000	5,640	C#*D#*E#*F#
12			4,700	0,400		13,000	24,440	C#*D#*E#*F#
13			4,800	0,400		2,000	3,840	C#*D#*E#*F#
14			4,800	0,400		2,000	3,840	C#*D#*E#*F#
15			4,800	0,400		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
16			4,800	0,400		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
17	tubular 120x160.4 - encavallades		1,000	0,560		8,000	4,480	C#*D#*E#*F#
18			1,400	0,560		16,000	12,544	C#*D#*E#*F#
19			1,400	0,560		32,000	25,088	C#*D#*E#*F#
20			1,500	0,560		16,000	13,440	C#*D#*E#*F#
21			1,500	0,560		16,000	13,440	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

22			1,600	0,560		4,000	3,584	C#*D#*E#*F#
23			1,600	0,560		12,000	10,752	C#*D#*E#*F#
24			1,600	0,560		13,000	11,648	C#*D#*E#*F#
25			1,700	0,560		3,000	2,856	C#*D#*E#*F#
26	tubular 160x140.5 - encavallades		7,000	0,600		5,000	21,000	C#*D#*E#*F#
27			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
28			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
29			7,100	0,600		2,000	8,520	C#*D#*E#*F#
30			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
31			14,000	0,600		8,000	67,200	C#*D#*E#*F#
33	enrigidors	T	llarg	ample	cares	u		
34	DM-8 pilar-encavallada 140x140x6		0,160	0,160	2,000	40,000	2,048	C#*D#*E#*F#
35	DM-9 pilar-encavallada 140x140x6		0,160	0,160	2,000	40,000	2,048	C#*D#*E#*F#
36	DM-14 encavallades 2x140x140x10 mm		0,160	0,160	2,000	24,000	1,229	C#*D#*E#*F#
38	enrigidor	T	llarg	desenv		u		
39	DM-10 1/2 tub 140.60.4		0,140	0,200		14,000	0,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **323,225**

8 P89C-CV01 m2 Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfils	T	llarg	desenv		u		
2	perfil HEB-140							
3	Encavallades		0,400	0,840		2,000	0,672	C#*D#*E#*F#
4	Encavallades		3,200	0,840		1,000	2,688	C#*D#*E#*F#
5	Encavallades		7,000	0,840		2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
6	Encavallades		7,000	0,840		2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
7	Encavallades		14,000	0,840		1,000	11,760	C#*D#*E#*F#
8	perfil IPE-140							
9	Encavallades		0,300	0,580		4,000	0,696	C#*D#*E#*F#
10	tubular 100x60.4		4,600	0,400		2,000	3,680	C#*D#*E#*F#
11			4,700	0,400		3,000	5,640	C#*D#*E#*F#
12			4,700	0,400		13,000	24,440	C#*D#*E#*F#
13			4,800	0,400		2,000	3,840	C#*D#*E#*F#
14			4,800	0,400		2,000	3,840	C#*D#*E#*F#
15			4,800	0,400		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
16			4,800	0,400		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
17	tubular 120x160.4 - encavallades		1,000	0,560		8,000	4,480	C#*D#*E#*F#
18			1,400	0,560		16,000	12,544	C#*D#*E#*F#
19			1,400	0,560		32,000	25,088	C#*D#*E#*F#
20			1,500	0,560		16,000	13,440	C#*D#*E#*F#
21			1,500	0,560		16,000	13,440	C#*D#*E#*F#
22			1,600	0,560		4,000	3,584	C#*D#*E#*F#
23			1,600	0,560		12,000	10,752	C#*D#*E#*F#
24			1,600	0,560		13,000	11,648	C#*D#*E#*F#
25			1,700	0,560		3,000	2,856	C#*D#*E#*F#
26	tubular 160x140.5 - encavallades		7,000	0,600		5,000	21,000	C#*D#*E#*F#
27			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
28			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
29			7,100	0,600		2,000	8,520	C#*D#*E#*F#
30			7,100	0,600		3,000	12,780	C#*D#*E#*F#
31			14,000	0,600		8,000	67,200	C#*D#*E#*F#
33	enrigidors	T	llarg	ample	cares	u		
34	DM-8 pilar-encavallada 140x140x6		0,160	0,160	2,000	40,000	2,048	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

35	DM-9 pilar-encavallada 140x140x6		0,160	0,160	2,000	40,000	2,048	C#*D#*E#*F#
36	DM-14 encavallades 2x140x140x10 mm		0,160	0,160	2,000	24,000	1,229	C#*D#*E#*F#
38	enrigidor	T	llarg	desenv		u		
39	DM-10 1/2 tub 140.60.4		0,140	0,200		14,000	0,392	C#*D#*E#*F#
41	pilars - projectat	T	llarg	desenv		u		
42	tubular 140x60.5		2,000	0,560		7,000	7,840	C#*D#*E#*F#
43	HEB-140		0,600	0,840		2,000	1,008	C#*D#*E#*F#
44			4,100	0,840		18,000	61,992	C#*D#*E#*F#
45			4,800	0,840		2,000	8,064	C#*D#*E#*F#
46			5,800	0,840		2,000	9,744	C#*D#*E#*F#
47			0,200	0,840		1,000	0,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **412,041**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 20 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1) 23 ESTRUCTURA D'ACER
Titol 4 05 ESCALES I ASCENSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4ZF-16-250	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 250 mm de llarg, amb perforació de 20 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	plaques			ut		
2	placa ancor form replà 300x200x10 mm		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	placa ancor form replà 300x200x10 mm		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	placa ancor form replà 300x200x10 mm		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
8	Pb a P1	T	plaques			ut		
9	placa arrencada 180x300x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
10	placa ancor form replà 300x200x10 mm		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	placa arrencada 180x300x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
13	placa ancor form replà 300x200x10 mm		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

2 P4ZF-16-350 u Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	plaques			ut		
2	placa arribada 180x270x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	placa arribada 180x270x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	placa arribada 180x270x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
8	Pb a P1	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
9	placa arribada 180x270x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
11	placa arribada 180x270x15 mm		2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3 P44C-CV02 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
2	esperes 4Ø16		1,000		1,630	8,000	13,040	C#*D#*E#*F#
3	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055	0,015	7.850,000	2,000	12,953	C#*D#*E#*F#
4	UPN-200		11,000		26,000	2,000	572,000	C#*D#*E#*F#
5	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015	0,008	7.850,000	4,000	3,768	C#*D#*E#*F#
6	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020	0,008	7.850,000	2,000	2,512	C#*D#*E#*F#
7	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060	0,010	7.850,000	1,000	4,710	C#*D#*E#*F#
8	placa arribada 180x270x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	2,000	11,775	C#*D#*E#*F#
9	graons 325x65x2000x6 mm		0,910	0,006	7.850,000	22,000	942,942	C#*D#*E#*F#
10	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700	0,006	7.850,000	1,000	174,270	C#*D#*E#*F#
11	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	5,000	28,260	C#*D#*E#*F#
12	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500	0,006	7.850,000	1,000	117,750	C#*D#*E#*F#
13	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	3,000	16,956	C#*D#*E#*F#
15	esperes 4Ø16		1,000		1,630	8,000	13,040	C#*D#*E#*F#
16	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055	0,015	7.850,000	2,000	12,953	C#*D#*E#*F#
17	UPN-200		11,000		26,000	2,000	572,000	C#*D#*E#*F#
18	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015	0,008	7.850,000	4,000	3,768	C#*D#*E#*F#
19	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020	0,008	7.850,000	2,000	2,512	C#*D#*E#*F#
20	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060	0,010	7.850,000	1,000	4,710	C#*D#*E#*F#
21	placa arribada 180x270x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	2,000	11,775	C#*D#*E#*F#
22	graons 325x65x2000x6 mm		0,910	0,006	7.850,000	22,000	942,942	C#*D#*E#*F#
23	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700	0,006	7.850,000	1,000	174,270	C#*D#*E#*F#
24	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	5,000	28,260	C#*D#*E#*F#
25	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500	0,006	7.850,000	1,000	117,750	C#*D#*E#*F#
26	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	3,000	16,956	C#*D#*E#*F#
28	esperes 4Ø16		1,000		1,630	8,000	13,040	C#*D#*E#*F#
29	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055	0,015	7.850,000	2,000	12,953	C#*D#*E#*F#
30	UPN-200		11,000		26,000	2,000	572,000	C#*D#*E#*F#
31	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015	0,008	7.850,000	4,000	3,768	C#*D#*E#*F#
32	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020	0,008	7.850,000	2,000	2,512	C#*D#*E#*F#
33	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060	0,010	7.850,000	1,000	4,710	C#*D#*E#*F#
34	placa arribada 180x270x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	2,000	11,775	C#*D#*E#*F#
35	graons 325x65x2000x6 mm		0,910	0,006	7.850,000	22,000	942,942	C#*D#*E#*F#
36	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700	0,006	7.850,000	1,000	174,270	C#*D#*E#*F#
37	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	5,000	28,260	C#*D#*E#*F#
38	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500	0,006	7.850,000	1,000	117,750	C#*D#*E#*F#
39	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	3,000	16,956	C#*D#*E#*F#
41	Pb a P1	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
42	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055	0,015	7.850,000	2,000	12,953	C#*D#*E#*F#
43	UPN-200		10,500		26,000	2,000	546,000	C#*D#*E#*F#
44	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015	0,008	7.850,000	4,000	3,768	C#*D#*E#*F#
45	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020	0,008	7.850,000	2,000	2,512	C#*D#*E#*F#
46	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060	0,010	7.850,000	1,000	4,710	C#*D#*E#*F#
47	placa arribada 180x270x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	2,000	11,775	C#*D#*E#*F#
48	graons 325x65x2000x6 mm		0,910	0,006	7.850,000	22,000	942,942	C#*D#*E#*F#
49	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700	0,006	7.850,000	1,000	174,270	C#*D#*E#*F#
50	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	5,000	28,260	C#*D#*E#*F#
51	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500	0,006	7.850,000	1,000	117,750	C#*D#*E#*F#

52	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	3,000	16,956	C#*D#*E#*F#
54	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055	0,015	7.850,000	2,000	12,953	C#*D#*E#*F#
55	UPN-200		10,500		26,000	2,000	546,000	C#*D#*E#*F#
56	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015	0,008	7.850,000	4,000	3,768	C#*D#*E#*F#
57	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020	0,008	7.850,000	2,000	2,512	C#*D#*E#*F#
58	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060	0,010	7.850,000	1,000	4,710	C#*D#*E#*F#
59	placa arribada 180x270x15 mm		0,050	0,015	7.850,000	2,000	11,775	C#*D#*E#*F#
60	graons 325x65x2000x6 mm		0,910	0,006	7.850,000	22,000	942,942	C#*D#*E#*F#
61	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700	0,006	7.850,000	1,000	174,270	C#*D#*E#*F#
62	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	5,000	28,260	C#*D#*E#*F#
63	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500	0,006	7.850,000	1,000	117,750	C#*D#*E#*F#
64	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,120	0,006	7.850,000	3,000	16,956	C#*D#*E#*F#
66	mermes	P	5,000				471,330	

TOTAL AMIDAMENT **9.897,930**

4 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	llarg	gruix	ample	ut		
2	placa arrencada 180x300x15 mm		1,800	0,200	3,000	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
3	placa ancor form replà 300x200x10 mm		3,000	0,200	2,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
4	placa arribada 180x270x15 mm		1,800	0,200	2,700	2,000	1,944	C#*D#*E#*F#
6	placa arrencada 180x300x15 mm		1,800	0,200	3,000	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
7	placa ancor form replà 300x200x10 mm		3,000	0,200	2,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
8	placa arribada 180x270x15 mm		1,800	0,200	2,700	2,000	1,944	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	placa arrencada 180x300x15 mm		1,800	0,200	3,000	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
11	placa ancor form replà 300x200x10 mm		3,000	0,200	2,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
12	placa arribada 180x270x15 mm		1,800	0,200	2,700	2,000	1,944	C#*D#*E#*F#
14	Pb a P1	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
15	placa arrencada 180x300x15 mm		1,800	0,200	3,000	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
16	placa ancor form replà 300x200x10 mm		3,000	0,200	2,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
17	placa arribada 180x270x15 mm		1,800	0,200	2,700	2,000	1,944	C#*D#*E#*F#
18							0,000	
19	placa arrencada 180x300x15 mm		1,800	0,200	3,000	2,000	2,160	C#*D#*E#*F#
20	placa ancor form replà 300x200x10 mm		3,000	0,200	2,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
21	placa arribada 180x270x15 mm		1,800	0,200	2,700	2,000	1,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,520**

5 P7D6-CV06 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	area/llarg		desenv	ut		
2	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
3	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
4	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
5	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
6	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
7	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
8	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
9	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
11	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#

12	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
14	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
15	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
16	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
17	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
18	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
19	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
20	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
21	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
22	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
23	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
24	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
26	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
27	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
28	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
29	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
30	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
31	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
32	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
33	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
34	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
35	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
36	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,875**

6 P7D6-CV02 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb a P1	T	area/llarg		desenv	ut		
2	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
3	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
4	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
5	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
6	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
7	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
8	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
9	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
11	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
12	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
14	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
15	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
16	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
17	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
18	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
19	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
20	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
21	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
22	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
23	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
24	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,250**

AMIDAMENTS

7 P878-CV01 m2 Regularització superficial de pintura ignífuga per homegeneitzar la superfície, realitzada amb massilla al silicat, per a interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	area/llarg		desenv	ut		
2	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
3	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
4	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
5	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
6	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
7	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
8	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
9	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
11	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
12	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
14	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
15	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
16	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
17	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
18	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
19	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
20	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
21	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
22	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
23	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
24	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
26	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
27	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
28	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
29	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
30	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
31	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
32	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
33	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
34	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
35	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
36	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
38	Pb a P1	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
39	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
40	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
41	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
42	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
43	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
44	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
45	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
46	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
47	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
48	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
49	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
51	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
52	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
53	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
54	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
55	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
56	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
57	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
58	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

59	enrigidor replà 60x2000x6 mm	0,300	1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
60	replà 1088x65x2000x6 mm	2,500	1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
61	enrigidor replà 60x2000x6 mm	0,300	1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,125**

8 P89C-CV01 m2 Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot a Pb	T	area/llarg		desenv	ut		
2	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
3	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
4	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
5	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
6	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
7	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
8	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
9	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
10	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
11	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
12	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
14	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
15	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
16	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
17	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
18	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
19	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
20	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
21	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
22	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
23	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
24	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
26	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
27	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
28	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
29	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
30	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
31	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
32	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
33	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
34	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
35	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
36	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
38	Pb a P1	T	area/llarg	gruix	kg/m	ut		
39	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#
40	UPN-200		11,000		0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
41	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm		0,015		2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
42	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm		0,020		2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
43	placa ancor form replà 300x200x10 mm		0,060		1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
44	placa arribada 180x270x15 mm		0,050		1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
45	graons 325x65x2000x6 mm		0,910		1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
46	replà 1688x65x2000x6 mm		3,700		1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
47	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
48	replà 1088x65x2000x6 mm		2,500		1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
49	enrigidor replà 60x2000x6 mm		0,300		1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
51	placa arrencada 180x300x15 mm		0,055		1,500	2,000	0,165	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	UPN-200	11,000	0,700	2,000	15,400	C#*D#*E#*F#
53	enrigidor pilar met replà 200x75x8 mm	0,015	2,000	4,000	0,120	C#*D#*E#*F#
54	enrigidor pilar met replà 140x140x8 mm	0,020	2,000	2,000	0,080	C#*D#*E#*F#
55	placa ancor form replà 300x200x10 mm	0,060	1,500	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
56	placa arribada 180x270x15 mm	0,050	1,500	2,000	0,150	C#*D#*E#*F#
57	graons 325x65x2000x6 mm	0,910	1,000	22,000	20,020	C#*D#*E#*F#
58	replà 1688x65x2000x6 mm	3,700	1,000	1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
59	enrigidor replà 60x2000x6 mm	0,300	1,000	5,000	1,500	C#*D#*E#*F#
60	replà 1088x65x2000x6 mm	2,500	1,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
61	enrigidor replà 60x2000x6 mm	0,300	1,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **223,125**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 30 SISTEMA D'ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1) 31 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83Q3-CV01	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada acerband 160/600 o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, acabat llis, color blanc pirineu, col·locat amb fixacions mecàniques, amb repercussió de retalls, passos i ajustos, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons indicacions de la casa comercial i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC01	T	llarg	alt		u		
2	Façana nord		9,100	0,600		1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord		9,100	3,300		1,000	30,030	C#*D#*E#*F#
4	Façana nord		46,700	4,100		1,000	191,470	C#*D#*E#*F#
5	Façana sud		9,100	0,600		1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		9,150	3,300		1,000	30,195	C#*D#*E#*F#
7	Façana sud		19,000	4,100		1,000	77,900	C#*D#*E#*F#
8	Façana sud		23,650	4,100		1,000	96,965	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **437,480**

2 P7C40-CV01 m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 160 mm de gruix amb 0,036 W/(mK) de conductivitat tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC01	T	llarg	ample		u		
2	Façana nord		9,100	0,600		1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord		9,100	3,300		1,000	30,030	C#*D#*E#*F#
4	Façana nord		46,700	4,100		1,000	191,470	C#*D#*E#*F#
5	Façana sud		9,100	0,600		1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		9,150	3,300		1,000	30,195	C#*D#*E#*F#
7	Façana sud		19,000	4,100		1,000	77,900	C#*D#*E#*F#
8	Façana sud		23,650	4,100		1,000	96,965	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **437,480**

3 P83Q2-CV01 m2 Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la

AMIDAMENTS

casa comercial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC01	T	llarg	ample		u		
2	Façana nord		9,500	0,600		1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord		9,500	3,300		1,000	31,350	C#*D#*E#*F#
4	Façana nord		47,000	4,100		1,000	192,700	C#*D#*E#*F#
5	Façana sud		9,500	0,600		1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		9,500	3,300		1,000	31,350	C#*D#*E#*F#
7	Façana sud		47,000	4,100		1,000	192,700	C#*D#*E#*F#
9	FAC01.4 cancell entrada	T	llarg	ample		u		
10	Façana nord		4,500	2,900		1,000	13,050	C#*D#*E#*F#
12	FAC01.5 (interior ampits)	T	llarg	ample		u		
13	Façana nord		9,500	1,100		1,000	10,450	C#*D#*E#*F#
14	Façana nord		20,000	0,800		1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
15	Façana nord		25,000	0,800		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
16	Façana sud		9,500	1,100		1,000	10,450	C#*D#*E#*F#
17	Façana sud		20,000	0,800		1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
18	Façana sud		25,000	0,800		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **565,450**

4 P6180-CV01 m2 Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC02	T	llarg	ample		u		
2	Badalot instal·lacions		4,000	3,200		1,000	12,800	C#*D#*E#*F#
3	Badalot instal·lacions		4,000	3,300		1,000	13,200	C#*D#*E#*F#
4	Badalot instal·lacions		14,250	3,900		2,000	111,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,150**

5 P8B1-CV01 m2 Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV01	T	llarg	alt		u		
2	Façana tester		14,600	3,700		1,000	54,020	C#*D#*E#*F#
3	Façana tester		18,750	6,600		1,000	123,750	C#*D#*E#*F#
4	Oficines		14,600	2,900		2,000	84,680	C#*D#*E#*F#
5	Pati anglès		0,300	3,400		1,000	1,020	C#*D#*E#*F#
6	Pati anglès		2,250	3,400		1,000	7,650	C#*D#*E#*F#
7	Pati anglès		9,300	3,200		1,000	29,760	C#*D#*E#*F#
8	Pati anglès		46,750	3,500		1,000	163,625	C#*D#*E#*F#
10	ampits coberta	T	llarg	alt		u		
11	sales		18,750	1,000		3,000	56,250	C#*D#*E#*F#
12	oficines		18,750	1,500		2,000	56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **577,005**

6 P8B0-CV01 m2 Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta

execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV01	T	llarg	alt		u		
2	Façana tester		14,600	3,700		1,000	54,020	C#*D#*E#*F#
3	Façana tester		18,750	6,600		1,000	123,750	C#*D#*E#*F#
4	Oficines		14,600	2,900		2,000	84,680	C#*D#*E#*F#
5	Pati anglès		0,300	3,400		1,000	1,020	C#*D#*E#*F#
6	Pati anglès		2,250	3,400		1,000	7,650	C#*D#*E#*F#
7	Pati anglès		9,300	3,200		1,000	29,760	C#*D#*E#*F#
8	Pati anglès		46,750	3,500		1,000	163,625	C#*D#*E#*F#
10	ampits coberta	T	llarg	alt		u		
11	sales		18,750	1,000		3,000	56,250	C#*D#*E#*F#
12	oficines		18,750	1,500		2,000	56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **577,005**

7 P7C45-5OIV m2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC02	T	llarg	ample		u		
2	Badalot instal·lacions		4,000	3,200		1,000	12,800	C#*D#*E#*F#
3	Badalot instal·lacions		4,000	3,300		1,000	13,200	C#*D#*E#*F#
4	Badalot instal·lacions		14,250	3,900		2,000	111,150	C#*D#*E#*F#
6	FAC03	T	llarg	ample		u		
7	Reunions		9,100	0,500		1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
8	Sala gimnàs 4		4,300	0,500		1,000	2,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,850**

8 P6125-7BJO m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAC03	T	llarg	ample		u		
2	Reunions		9,100	0,500		1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 4		4,300	0,500		1,000	2,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,700**

9 P83EC-97KQ m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA03.2	T	llarg	alt		u		
2	Despatx monitors		2,100	2,800		1,000	5,880	C#*D#*E#*F#
3	Façana tester		1,900	2,900		1,000	5,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,390**

10 P83EC-97KJ m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA04.2	T	llarg	alt		u		
2	Comandament		9,150	0,300		1,000	2,745	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord		9,150	0,300		1,000	2,745	C#*D#*E#*F#
4	Reunions		9,150	0,200		1,000	1,830	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 5		18,600	2,800		1,000	52,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,400**

11 P83EC-97KH m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA04.1	T	llarg	alt		u		
2	Comandament		4,650	5,100		1,000	23,715	C#*D#*E#*F#
3	Regidor		7,050	5,200		1,000	36,660	C#*D#*E#*F#
4	Sala fisioteràpia		2,450	2,600		1,000	6,370	C#*D#*E#*F#
5	Sala fisioteràpia		2,650	2,600		1,000	6,890	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 4		12,050	2,800		1,000	33,740	C#*D#*E#*F#
7	Vestíbul oficines		2,300	2,900		1,000	6,670	C#*D#*E#*F#
8	Parets màquina oficines		2,300	5,000		2,000	23,000	C#*D#*E#*F#
9			3,500	5,000		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **172,045**

12 P83EF-F1A1 m2 Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals d'amplària 48 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA05.1	T	llarg	alt		u		
2	Nucli central		0,150	2,500		1,000	0,375	C#*D#*E#*F#
3	Nucli central		0,200	2,800		1,000	0,560	C#*D#*E#*F#
4	Nucli central		4,800	2,500		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
5	Nucli central		6,200	2,800		1,000	17,360	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 4		0,100	2,800		1,000	0,280	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 4		0,100	2,800		1,000	0,280	C#*D#*E#*F#
8	Sala gimnàs 4		4,800	3,800		1,000	18,240	C#*D#*E#*F#
9	Sala gimnàs 4		6,200	2,800		1,000	17,360	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 4		6,950	4,100		1,000	28,495	C#*D#*E#*F#
11	Sala gimnàs 4		12,000	3,800		1,000	45,600	C#*D#*E#*F#
12	Sala gimnàs 4		18,450	3,500		1,000	64,575	C#*D#*E#*F#
13	Sala gimnàs 5		11,750	4,000		1,000	47,000	C#*D#*E#*F#
14	Sala gimnàs 5		23,250	3,500		1,000	81,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **333,500**

13 P83EF-F1A2 m2 Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals d'amplària 70 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA05.2	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 4		1,350	2,900		1,000	3,915	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 4		1,350	3,100		1,000	4,185	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 4		4,650	3,000		1,000	13,950	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 4		4,950	2,900		1,000	14,355	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 4		9,250	3,200		1,000	29,600	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 5		1,350	3,100		2,000	8,370	C#*D#*E#*F#
8	Sala gimnàs 5		4,950	2,800		1,000	13,860	C#*D#*E#*F#
9	Sala gimnàs 5		9,400	2,800		1,000	26,320	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 5		12,100	3,800		1,000	45,980	C#*D#*E#*F#
11	Sala gimnàs 5		13,950	2,800		1,000	39,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **199,595**

14 P7A0-9H35 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

15 P89I-CV01 m2

Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA04.2	T	llarg	alt		u		
2	Comandament		9,150	0,300		1,000	2,745	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord		9,150	0,300		1,000	2,745	C#*D#*E#*F#
4	Reunions		9,150	0,200		1,000	1,830	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 5		18,600	2,800		1,000	52,080	C#*D#*E#*F#
7	TRA04.1	T	llarg	alt		u		
8	Comandament		4,650	5,100		1,000	23,715	C#*D#*E#*F#
9	Regidor		7,050	5,200		1,000	36,660	C#*D#*E#*F#
10	Sala fisioteràpia		2,450	2,600		1,000	6,370	C#*D#*E#*F#
11	Sala fisioteràpia		2,650	2,600		1,000	6,890	C#*D#*E#*F#
12	Sala gimnàs 4		12,050	2,800		1,000	33,740	C#*D#*E#*F#
13	Vestíbul oficines		2,300	2,900		1,000	6,670	C#*D#*E#*F#
14	Sostre oficines		2,300	5,000		2,000	23,000	C#*D#*E#*F#
15			3,500	5,000		2,000	35,000	C#*D#*E#*F#
16	TRA05.1	T	llarg	alt		u		
17	Nucli central		0,150	2,500		1,000	0,375	C#*D#*E#*F#
18	Nucli central		0,200	2,800		1,000	0,560	C#*D#*E#*F#
19	Nucli central		4,800	2,500		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Nucli central		6,200	2,800		1,000	17,360	C#*D#*E#*F#
21	Sala gimnàs 4		0,100	2,800		1,000	0,280	C#*D#*E#*F#
22	Sala gimnàs 4		0,100	2,800		1,000	0,280	C#*D#*E#*F#
23	Sala gimnàs 4		4,800	3,800		1,000	18,240	C#*D#*E#*F#
24	Sala gimnàs 4		6,200	2,800		1,000	17,360	C#*D#*E#*F#
25	Sala gimnàs 4		6,950	4,100		1,000	28,495	C#*D#*E#*F#
26	Sala gimnàs 4		12,000	3,800		1,000	45,600	C#*D#*E#*F#
27	Sala gimnàs 4		18,450	3,500		1,000	64,575	C#*D#*E#*F#
28	Sala gimnàs 5		11,750	4,000		1,000	47,000	C#*D#*E#*F#
29	Sala gimnàs 5		23,250	3,500		1,000	81,375	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

31	TRA05.2	T	llarg	alt		u		
32	Sala gimnàs 4		1,350	2,900		1,000	3,915	C#*D#*E#*F#
33	Sala gimnàs 4		1,350	3,100		1,000	4,185	C#*D#*E#*F#
34	Sala gimnàs 4		4,650	3,000		1,000	13,950	C#*D#*E#*F#
35	Sala gimnàs 4		4,950	2,900		1,000	14,355	C#*D#*E#*F#
36	Sala gimnàs 4		9,250	3,200		1,000	29,600	C#*D#*E#*F#
37	Sala gimnàs 5		1,350	3,100		2,000	8,370	C#*D#*E#*F#
38	Sala gimnàs 5		4,950	2,800		1,000	13,860	C#*D#*E#*F#
39	Sala gimnàs 5		9,400	2,800		1,000	26,320	C#*D#*E#*F#
40	Sala gimnàs 5		12,100	3,800		1,000	45,980	C#*D#*E#*F#
41	Sala gimnàs 5		13,950	2,800		1,000	39,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **764,540**

16 P8KC-CV03 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vol façana nord	T	llarg			u		
2	Pb		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

17 P8KC-CV04 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remats finestres - façana nord	T	llarg	alt	costats	u		
2	Psot-1		4,400		2,000	10,000	88,000	C#*D#*E#*F#
3				2,700	2,000	10,000	54,000	C#*D#*E#*F#
4			2,200		2,000	2,000	8,800	C#*D#*E#*F#
5				2,700	2,000	2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
6			3,500		2,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
7				2,700	2,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
9	Pb		4,400		2,000	10,000	88,000	C#*D#*E#*F#
10				2,700	2,000	10,000	54,000	C#*D#*E#*F#
11			2,250		2,000	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
12				2,700	2,000	2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
13			9,700		2,000	1,000	19,400	C#*D#*E#*F#
14				2,700	2,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
16	P1		4,400		2,000	11,000	96,800	C#*D#*E#*F#
17				2,700	2,000	11,000	59,400	C#*D#*E#*F#
18			2,300		2,000	1,000	4,600	C#*D#*E#*F#
19				2,700	2,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
20			4,000		2,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
21				2,700	2,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
23	P2		9,000		2,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
24				2,100	2,000	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
26	remats finestres - façana est	T	llarg	alt	costats	u		
27	Pb		1,800		1,000	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
28				2,200	2,000	2,000	8,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

30	P2		2,000		2,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
31				1,600	2,000	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
32			7,500		2,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
33				1,600	2,000	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
35	remats finestres - façana sud	T	llarg	alt	costats	u		
36	P1		9,000		2,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
37				2,400	2,000	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
39	P2		9,000		2,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
40				2,100	2,000	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **658,400**

18 P8KC-CV05 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vols façana nord	T	llarg			u		
2	Pb		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		55,000			1,000	55,000	C#*D#*E#*F#
5	remats verticals façana xapa	T						
6	FAC01	T	costats	ample		u		
7	Façana nord		2,000	0,600		1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
8	Façana nord		2,000	3,300		1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
9	Façana nord		2,000	4,100		1,000	8,200	C#*D#*E#*F#
10	Façana sud		2,000	0,600		1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
11	Façana sud		2,000	3,300		1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
12	Façana sud		2,000	4,100		1,000	8,200	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	FAC01.4 cancell entrada	T	costats	ample		u		
15	Façana nord		2,000	2,900		1,000	5,800	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	FAC01.5 (interior ampits)	T	costats	ample		u		
18	Façana nord		2,000	1,100		1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
19	Façana nord		2,000	0,800		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
20	Façana nord		2,000	0,800		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
21	Façana sud		2,000	1,100		1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
22	Façana sud		2,000	0,800		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#
23	Façana sud		2,000	0,800		1,000	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,600**

19 P000-CV05 u

Formació d'entrada a partir d'una estructura metàl·lica i teles fixada a la façana de l'eifici, amb repercussió de tensors, traus i disenys sobre tela d'imatge corporativa del cente, tot inclos segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4LC-CV01 m2

Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat de 1,2 mm de gruix, tipus Acerdeck 56 d'europerfil o equivalent, col·locat sobre estructura, amb repercusió de peces especials grecades per a coronaments, careners, aiguafons, finalitzacions permietrals, etc, amb dues bandes de segellat autoadherides en totes les unions, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons DIT i especificacions de la casa comercial, detalls de plànols i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T			àrea	u		
2					0,500	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
4					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
5					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7					7,000	2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
8					8,500	2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
9					14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
10					15,500	1,000	15,500	C#*D#*E#*F#
11					9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
12					10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
13					97,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#
14					109,500	1,000	109,500	C#*D#*E#*F#
15					123,500	1,000	123,500	C#*D#*E#*F#
16					174,500	1,000	174,500	C#*D#*E#*F#
17					255,000	1,000	255,000	C#*D#*E#*F#
18					310,500	1,000	310,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.158,500**

2 P445-E7G2 kg

Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T	llarg	kg/m		u		
2	pendents marquesina nord		52,000	3,000		4,000	624,000	C#*D#*E#*F#
3	pendents marquesina sud		48,000	3,000		4,000	576,000	C#*D#*E#*F#
5	remat nord		52,000	7,000		1,000	364,000	C#*D#*E#*F#
6	remat sud		48,000	7,000		1,000	336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.900,000**

3 P7C45-5O4P m2

Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T	àrea	capes		u		
2			0,500	2,000		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500	2,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,500	2,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	2,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
8			8,500	2,000		2,000	34,000	C#*D#*E#*F#
9			14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10				15,500	2,000	1,000	31,000	C#*D#*E#*F#
11				9,500	2,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
12				10,500	2,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
13				97,000	2,000	1,000	194,000	C#*D#*E#*F#
14				109,500	2,000	1,000	219,000	C#*D#*E#*F#
15				123,500	2,000	1,000	247,000	C#*D#*E#*F#
16				174,500	2,000	1,000	349,000	C#*D#*E#*F#
17				255,000	2,000	1,000	510,000	C#*D#*E#*F#
18				310,500	2,000	1,000	621,000	C#*D#*E#*F#
20	perímetres	T	llarg	ample		u		
21	coberta oficines			10,000	0,200	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
22				15,000	0,200	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
24	coberta sales			20,000	0,200	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
25				25,000	0,200	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
26				15,000	0,200	4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
28	marquesina nord			52,000	0,200	2,000	20,800	C#*D#*E#*F#
29				5,000	0,200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
31	marquesina sud			48,000	0,200	2,000	19,200	C#*D#*E#*F#
32				5,000	0,200	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
34	exutoris			8,000	0,400	8,000	25,600	C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#
42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46							0,000	
47							0,000	
48							0,000	
49							0,000	
50							0,000	
51							0,000	
52							0,000	
53							0,000	
54							0,000	
55							0,000	
56							0,000	
57							0,000	
58							0,000	
59							0,000	
60							0,000	
61							0,000	
62							0,000	
63							0,000	
64							0,000	
65							0,000	
66							0,000	
67							0,000	
68							0,000	
69							0,000	
70							0,000	
71							0,000	
72							0,000	
73							0,000	

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

74		0,000
75		0,000
76		0,000
77		0,000
78		0,000
79		0,000
80		0,000
81		0,000
82		0,000
83		0,000
84		0,000
85		0,000
86		0,000
87		0,000
88		0,000
89		0,000
90		0,000
91		0,000
92		0,000
93		0,000
94		0,000
95		0,000
96		0,000
97		0,000
98		0,000
99		0,000
100		0,000
101		0,000
102		0,000
103		0,000
104		0,000
105		0,000
106		0,000
107		0,000
108		0,000
109		0,000
110		0,000
111		0,000
112		0,000
113		0,000
114		0,000
115		0,000
116		0,000
117		0,000
118		0,000
119		0,000
120		0,000
121		0,000
122		0,000
123		0,000
124		0,000
125		0,000
126		0,000
127		0,000
128		0,000
129		0,000
130		0,000
131		0,000

132	0,000
133	0,000
134	0,000
135	0,000
136	0,000
137	0,000
138	0,000
139	0,000
140	0,000
141	0,000
142	0,000
143	0,000
144	0,000
145	0,000
146	0,000
147	0,000
148	0,000
149	0,000
150	0,000
151	0,000
152	0,000
153	0,000
154	0,000
155	0,000
156	0,000
157	0,000
158	0,000
159	0,000
160	0,000
161	0,000
162	0,000
163	0,000
164	0,000
165	0,000
166	0,000
167	0,000
168	0,000
169	0,000
170	0,000
171	0,000
172	0,000
173	0,000
174	0,000
175	0,000
176	0,000
177	0,000
178	0,000
179	0,000
180	0,000
181	0,000
182	0,000
183	0,000
184	0,000
185	0,000
186	0,000
187	0,000
188	0,000
189	0,000

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

190	0,000
191	0,000
192	0,000
193	0,000
194	0,000
195	0,000
196	0,000
197	0,000
198	0,000
199	0,000
200	0,000
201	0,000
202	0,000
203	0,000
204	0,000
205	0,000
206	0,000
207	0,000
208	0,000
209	0,000
210	0,000
211	0,000
212	0,000
213	0,000
214	0,000
215	0,000
216	0,000
217	0,000
218	0,000
219	0,000
220	0,000
221	0,000
222	0,000
223	0,000
224	0,000
225	0,000
226	0,000
227	0,000
228	0,000
229	0,000
230	0,000
231	0,000
232	0,000
233	0,000
234	0,000
235	0,000
236	0,000
237	0,000
238	0,000
239	0,000
240	0,000
241	0,000
242	0,000
243	0,000
244	0,000
245	0,000
246	0,000
247	0,000

248	0,000
249	0,000
250	0,000
251	0,000
252	0,000
253	0,000
254	0,000
255	0,000
256	0,000
257	0,000
258	0,000
259	0,000
260	0,000
261	0,000
262	0,000
263	0,000
264	0,000
265	0,000
266	0,000
267	0,000
268	0,000
269	0,000
270	0,000
271	0,000
272	0,000
273	0,000
274	0,000
275	0,000
276	0,000
277	0,000
278	0,000
279	0,000
280	0,000
281	0,000
282	0,000
283	0,000
284	0,000
285	0,000
286	0,000
287	0,000
288	0,000
289	0,000
290	0,000
291	0,000
292	0,000
293	0,000
294	0,000
295	0,000
296	0,000
297	0,000
298	0,000
299	0,000
300	0,000
301	0,000
302	0,000
303	0,000
304	0,000
305	0,000

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

306	0,000
307	0,000
308	0,000
309	0,000
310	0,000
311	0,000
312	0,000
313	0,000
314	0,000
315	0,000
316	0,000
317	0,000
318	0,000
319	0,000
320	0,000
321	0,000
322	0,000
323	0,000
324	0,000
325	0,000
326	0,000
327	0,000
328	0,000
329	0,000
330	0,000
331	0,000
332	0,000
333	0,000
334	0,000
335	0,000
336	0,000
337	0,000
338	0,000
339	0,000
340	0,000
341	0,000
342	0,000
343	0,000
344	0,000
345	0,000
346	0,000
347	0,000
348	0,000
349	0,000
350	0,000
351	0,000
352	0,000
353	0,000
354	0,000
355	0,000
356	0,000
357	0,000
358	0,000
359	0,000
360	0,000
361	0,000
362	0,000
363	0,000

AMIDAMENTS

364		0,000
365		0,000
366		0,000
367		0,000
368		0,000
369		0,000
370		0,000
371		0,000
372		0,000
373		0,000
374		0,000
375		0,000
376		0,000
377		0,000
378		0,000
379		0,000
380		0,000
381		0,000
382		0,000
383		0,000
384		0,000
385		0,000
386		0,000
387		0,000
388		0,000
389		0,000
390		0,000
391		0,000
392		0,000
393		0,000
394		0,000
395		0,000
396		0,000
397		0,000
398		0,000
399		0,000
400		0,000
401		0,000
402		0,000
403		0,000
404		0,000
405		0,000
406		0,000
407		0,000
408		0,000
409		0,000

TOTAL AMIDAMENT **2.426,600**

4 P7A3-CV01 m2 Barrera impermeable no transpirable autoadherida tipus Vaporoll Vapotech 2S plus o equivalent sobre la xapa inferior, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta colocació, tot inclòs segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T			àrea	u		
2					0,500	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
4					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

5					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7					7,000	2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
8					8,500	2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
9					14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
10					15,500	1,000	15,500	C#*D#*E#*F#
11					9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
12					10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
13					97,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#
14					109,500	1,000	109,500	C#*D#*E#*F#
15					123,500	1,000	123,500	C#*D#*E#*F#
16					174,500	1,000	174,500	C#*D#*E#*F#
17					255,000	1,000	255,000	C#*D#*E#*F#
18					310,500	1,000	310,500	C#*D#*E#*F#
20	perímetres	T	llarg	ample		u		
21	coberta oficines		10,000	1,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
22			15,000	1,500		2,000	45,000	C#*D#*E#*F#
24	coberta sales		20,000	1,000		2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
25			25,000	1,000		2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
26			15,000	1,500		4,000	90,000	C#*D#*E#*F#
28	marquesina nord		52,000	1,000		2,000	104,000	C#*D#*E#*F#
29			5,000	1,000		2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
31	marquesina sud		48,000	1,000		2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
32			5,000	1,000		2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
34	exutoris		8,000	0,400		8,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.649,100**

5 P775-CV03 m2 Membrana impermeabilitzant de poliolefina termoplàstica flexible armada interiorment amb una trama de poliester d'1,5 mm de gruix, tipus Ultraply TPO 1.5 de Firestone o equivalent, col·locada termosegellada sobre fixacions segons càlcul de vent, amb repercussió de fixacions i perfils de perímetre, ajustos i reforços en perímetre de coberta i d'elements sortints com exutoris o xemeneies, amb minvells, remats, reforços en careners i aiguafons, i altres elements especials del sistema necessaris per a la seva correcta execució i garantir l'estanquitat del conjunt, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, DAU del producte, detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T			àrea	u		
2					0,500	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
4					1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
5					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6					2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7					7,000	2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
8					8,500	2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
9					14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
10					15,500	1,000	15,500	C#*D#*E#*F#
11					9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
12					10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
13					97,000	1,000	97,000	C#*D#*E#*F#
14					109,500	1,000	109,500	C#*D#*E#*F#
15					123,500	1,000	123,500	C#*D#*E#*F#
16					174,500	1,000	174,500	C#*D#*E#*F#
17					255,000	1,000	255,000	C#*D#*E#*F#
18					310,500	1,000	310,500	C#*D#*E#*F#
20	perímetres	T	llarg	ample		u		
21	coberta oficines		10,000	1,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
22			15,000	1,500		2,000	45,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	coberta sales	20,000	1,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
25		25,000	1,000	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
26		15,000	1,500	4,000	90,000	C#*D#*E#*F#
28	marquesina nord	52,000	1,000	2,000	104,000	C#*D#*E#*F#
29		5,000	1,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
31	marquesina sud	48,000	1,000	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
32		5,000	1,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
34	exutoris	8,000	0,400	8,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.649,100**

6 P8KC-CV04 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T	llarg			u		
2	remat sup coberta oficines		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	remat sup coberta sales		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6			25,000			2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000			3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
9	remat sup façana pati inst		5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
11	remat sup badalot		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
13	canal badalot		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
15	marquesina nord-canal		52,000			1,000	52,000	C#*D#*E#*F#
16	marquesina nord-remat perímatre vol		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
18	marquesina sud-canal		48,000			1,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **368,000**

7 P8KC-CV03 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T	llarg			u		
2	coberta oficines - canal		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	coberta sales - canal		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
5			25,000			2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	marquesina nord-remat perímatre vol		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	marquesina sud-ramt sup piscina		58,000			1,000	58,000	C#*D#*E#*F#
11	martquesina sud-oficines		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,000**

8 P8KC-CV05 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB01	T	llarg			u		
2	coberta oficines - trobada mur		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	coberta sales - trobada mur		15,000			4,000	60,000	C#*D#*E#*F#
6	marquesina nord-façana		52,000			1,000	52,000	C#*D#*E#*F#
8	marquesina sud-façana		48,000			2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
10	exutoris		8,000			8,000	64,000	C#*D#*E#*F#
12	badalot-façana		3,000			2,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,000**

9 P5ZH0-52G6 u

Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		costats		u		
2	oficines			2,000		2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	sala 1			2,000		4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	sala 2			2,000		5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	badalot			1,000		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	eix 01			1,000		11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
7	eix 07			1,000		12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
9	sobreixidors	T		costats		u		
10	oficines			2,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	sala 1			2,000		2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
12	sala 2			2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
13	badalot			1,000		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14	eix 01			1,000		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	eix 07			1,000		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

10 P6125-7BJ8 m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV03	T	llarg	alt		u		
2	exutoris		8,000	1,000		8,000	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

11 P811-3FHG m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV03	T	llarg	alt		u		
2	exutoris		8,000	1,000		8,000	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

12 P89I-CV01 m2

Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV03	T	llarg	alt		u		
2	exutoris		8,000	1,000		8,000	64,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

13 PAM2-CV01 u

FEF05. Subministrament i muntatge d'exutori de coberta de lames Coltlite ailite o equivalent per a ventilació natural i energèticament eficient de grans volums d'aire mitjançant corrents naturals o l'extracció automàtica de fiuns en cas d'incendi, d'alumini amb perfils d'alumini EN AW-6060 i EN AW 5754, amb base i lames fabricats amb doble capa d'alumini. Lames fabricades amb perfils d'alumini d'alta qualitat i placa de policarbonat Opal de 16 mm de gruix i cambra niterior, amb diseny aerodinàmic i canaló de desaigua integrat, segellat amb junts EPDM i TPE dobles, resistents a l'exterior i envelliment, situats entre totes les peces mòbils i les lames, entre les lames i i entre les lames i la base, que permeten una reducciño importnat de pèrdua d'aire i calor en posició tancada i amb protecció enfront la pluja en qualsevol posició de muntatge. I control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment oculls.
Maniobra mitjançant un motor elèctric amb tensió nominal a 230 V amb recobriment permanent especial de baix manteniment. Amb base de xapa d'alumini aïllada amb xapes plegades, amb pestanya preparada per muntatge sobre sòcols i deflector de vent addicional ocult amb les lames tancades. Tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica.
Fitxa tècnica:
Amplada exutori [mm]: 2000
Llargada exutori [mm]: 1800
Tipus de pestanys [mm]: n5
Superfície geomètrica [m2]: 3.6
Superfície aerodinàmica [m2]: 2.04
Nombre de lames [unitats]: 6
Pes [kg]: 109
Classificació segons EN 12101-2
Confiança : RE 1000
Càrrega de neu : SL125
Maniobra a baixa temperatura : T(-15)
Càrrega de vent : WL1500
Resistència a la calor : B 300
Reacció al foc : Clase E
Tensió [V]: 230+Grau de protecció : IP54
Aïllament : F

Nota: L'amplada i la llargada de l'exutori fan referència a les mides del marc exterior.
Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 30 SISTEMA D'ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1) 32 COBERTES
Titol 4 322 COBERTA INVERTID

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P5Z11-4ZD6 m2

Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T			àrea	u		
2					19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3					20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

2 P9U1-HCHJ m

Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T	llarg			u		
2	terrassa		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 P711-CV01 m2

Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb fieltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de:
- Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció.
- Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari soldada a la banda d'adherència.
- Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent.
Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilizació certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T			àrea	u		
2					19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3					20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

4 P7B1-6Q49 m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T	àrea	capes		u		
2			19,000	2,000		1,000	38,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	2,000		1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

5 P7C25-DD7H m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T			àrea	u		
2					19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3					20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

6 P93G-CV01 m2

Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T			àrea	u		
2					19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3					20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

7 P9D5-35V2 m2 Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T			àrea	u		
2					19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
3					20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

8 P51K-CV01 m Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB03	T	llarg			u		
2	terrassa		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000			3,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 30 SISTEMA D'ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1) 32 COBERTES
Titol 4 323 COBERTA LLOSA FILTRANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P5Z11-4ZD6 m2 Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			8,000	4,200		1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
3			4,600	4,200		1,000	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,920

2 P9U1-HCHJ m Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
3				4,200		2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
4			4,600			2,000	9,200	C#*D#*E#*F#
5				4,200		2,000	8,400	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

3 P711-CV01 m2 Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb fieltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de:
- Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció.
- Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari soldada a la banda d'adherència.
- Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent.
Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilizació certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			8,000	4,200		1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
3			4,600	4,200		1,000	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,920

4 P7B1-6Q49 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			8,000	4,200		1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
3			4,600	4,200		1,000	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,920

5 P513-CV01 m2 Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant texlosa R600x600x115mm o equivalent, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir, amb repercussió de retalls i ajuston necessaris per a la seva correcta col·locació, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			8,000	4,200		1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
3			4,600	4,200		1,000	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,920

6 PD5B-5XO6 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg			u		
2			4,700			1,000	4,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	3			4,700		1,000	4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,400

7 P8KC-CV05 m

Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COB02	T	llarg	ample		u		
2			9,000			2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
3				4,600		2,000	9,200	C#*D#*E#*F#
4			5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5				4,600		2,000	9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,400

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 30 SISTEMA D'ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1) 34 MURS AMB TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P975-O23X m

Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 35 a 40 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	llarg pati anglès		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
3	tester		2,500			1,000	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,500

2 P711-E7YX m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-2 segons UNE 104402 de 7,7 kg/m2 de dues làmines de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 90/40 prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2	long pati anglès		57,000		4,000	1,000	228,000	C#*D#*E#*F#
3	trans pati anglès		2,500		4,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,000

3 PD5L-6QAT m

Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	llarg pati anglès		57,000			1,000	57,000	C#*D#*E#*F#
3	tester		2,500			1,000	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,500

AMIDAMENTS

4 PD5J-4376 m2

Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2	long pati anglès		57,000		4,000	1,000	228,000	C#*D#*E#*F#
3	trans pati anglès		2,500		4,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,000

5 P7B1-6Q4F m2

Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2	long pati anglès		57,000		4,000	1,000	228,000	C#*D#*E#*F#
3	trans pati anglès		2,500		4,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 238,000

6 P2253-CV01 m3

Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons de la pròpia obra, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	alt	u		
2	llarg pati anglès		57,000	1,500	3,500	1,000	299,250	C#*D#*E#*F#
3	tester		2,500	1,500	3,500	1,000	13,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,375

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 30 SISTEMA D'ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1) 35 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAS2-CV06 u

FEP01. Subministament i muntatge de doble porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP01					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PAD0-CV01 u

FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

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

AMIDAMENTS

1		T			u	
2	FEP02				2,000	2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PAD0-CV02 u

FEP03. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP03					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PAS2-CV07 u

FEP04. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP04					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PAFA-CV14 u

FEP05. - 05.1 Balconera bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits (traslúcid en FEP05.1), classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP05					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	FEP05.1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PAFA-CV15 u

FEP06. Balconera bantent d'alumini anoditzat RF-120 color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus Forster fuego light 120 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no

AMIDAMENTS

especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministrador, amb marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP06					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAFA-CV16 u

FEP07. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP07					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAFA-CV17 u

FEP08. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FEP08					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAD0-CV41 u

FEP09. Porta de planxa d'acer galvanitzat amb tarja fixa superior formada per dues fulles batents de mides globals 400x350 cm, una d'elles amb una porta integrada d'una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

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

AMIDAMENTS

	1		T			u		
	2	FEP03				1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

10 PAM1-CV01 u

FEP10 Porta corredissa de 485x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 85 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execuió, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial.

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

11 PAM1-CV02 u

FEP11 Porta corredissa de 361x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 30 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execuií, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial.

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

12 PAFA-CV10 u

FEF01. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2000x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

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

13 PAFA-CV11 u

FEF02. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 7500x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

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

AMIDAMENTS

	1		T			u		
	2	P2				1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

14 PAM2-CV02 u

FEF03. Subministrament i muntatge d'exutori de lames per façana Coltlite CLT o equivalent, d'alumini amb trencament de pont tèrmic amb perfils d'alumini EN AW-6063, amb frontisses ocultes i marc visible de 40 mm d'ample. Lames emmarcades d'alumini amb trencament de pont tèrmic i control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Fabricats, certificats i testejats segons la norma EN 12101-2 com exutoris per evacuació de fums i segons la norma EN14351-1 com finestra.
Marc estàndard per instal·lació en parets de maó, fusta o acer i motor elèctric amb tensió nominal a 230 V AC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia entorn 1,2 A. Inclou un cable de PVC de 2,5 m, motor instal·lat al exutori i pintat del mateix color que la resta de l'equip, tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica.
Panell de lames fabricades amb vidre de doble protecció tèrmica aïllant, format per 6 mm de vidrio flotat transparent / cambra de 16 mm (argó) / 6 mm de vidrio flotant laminat lacat (3 mm flotat + 0.38 mm PVB + 3 mm flotat). Amb una transmitància del panell de: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673 i un gruix total de de 28 mm.
Fitxa tècnica:
Amplada exutori [mm]: 1160
Alçada exutori [mm]: 2800
Quantitat de lames [no.]: 9
Alçada de lames [mm]: 321.11
Pes [kg]: 110.7
Superfície aerodinàmica [m²]: 1.7
Càrrega de vent. EN 14351-1 [N/m²]: 500
Costat del motor (Des de l'interior) : esquerre
Quantitat de motors [Ut]: 1
Nota: L'amplada i l'alçada de l'exutori fan referència a les mides del mar exterior.
Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs

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

15 PAFA-CV13 u

FEF04. Finestra oscilobantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1000x2000 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	P2					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

16 PAFA-CV30 m2

MUC. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'alumini extruït sense tapeta, tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, amb vidre transparent o trasllúcid, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al

AMIDAMENTS

vent segons UNE-EN 12210 ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.
Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		u		
2	Psot-1 - MUC01		4,400	2,700		5,000	59,400	C#*D#*E#*F#
3			3,700	2,700		1,000	9,990	C#*D#*E#*F#
4			3,400	2,700		2,000	18,360	C#*D#*E#*F#
5			2,300	2,700		2,000	12,420	C#*D#*E#*F#
6	Pb - MUC02		4,400	2,500		8,000	88,000	C#*D#*E#*F#
7			4,700	2,500		1,000	11,750	C#*D#*E#*F#
8			2,300	2,500		3,000	17,250	C#*D#*E#*F#
9	P1 - MUC03 i MUC 04		26,300	2,900		1,000	76,270	C#*D#*E#*F#
10			23,500	2,900		1,000	68,150	C#*D#*E#*F#
11			1,150	2,900		-8,000	-26,680	C#*D#*E#*F#
12			2,300	2,900		2,000	13,340	C#*D#*E#*F#
13			4,500	2,900		3,000	39,150	C#*D#*E#*F#
14	P2 - MUC05		3,500	2,100		4,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **416,800**

17 PAFA-CV31 m2

MUC EI-60. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'alumini per sistema RF-60 de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant contraflam 60-3 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.
Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		u		
2	**		1,100	2,450		1,000	2,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,695**

18 PAFA-CV32 m2

MUC EI-90. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 90 o equivalent, format per:
- Muntants i travessers tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.
Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

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

AMIDAMENTS

1		T	llarg	alt		u		
2	Pb - MUC02.1		2,200	2,500		1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
3	P1a MUC03.4		1,150	2,900		1,000	3,335	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,835**

19 PAFA-CV33 m2

MUC EI-120. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.
Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		u		
2	Psot-1 - MUC01.4 i MUC01.5		7,400	2,700		1,000	19,980	C#*D#*E#*F#
3	Psot-1 MUC01.7		2,200	2,700		1,000	5,940	C#*D#*E#*F#
4	Pb - MUC02.5		8,800	2,500		1,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,920**

20 PB11-CV11 m

SER04. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 60 cm d'alt, fixada a la fusteria amb perfils laterals del sistema de fusteria fixats als muntats de la perfileria, col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2			1,500			4,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

21 PB92-CV01 m2

Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2			1,000		1,000	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 41 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6146-AWJT m2

Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV01	T	llarg	alt		u		
2	Bany		0,750	3,000		1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
3	Bany		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
4	Bany		2,250	3,000		1,000	6,750	C#*D#*E#*F#
5	Bany-Magatzem 1		2,550	2,600		1,000	6,630	C#*D#*E#*F#
6	Bany-Magatzem 1		4,050	2,600		1,000	10,530	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 2		2,500	2,500		1,000	6,250	C#*D#*E#*F#
8	Bany-Magatzem 2		4,100	2,600		1,000	10,660	C#*D#*E#*F#
9	Bany-Magatzem 3		2,350	2,600		1,000	6,110	C#*D#*E#*F#
10	Bany-Magatzem 3		4,200	2,600		1,000	10,920	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		0,100	3,000		1,000	0,300	C#*D#*E#*F#
12	Circulació		0,650	3,000		1,000	1,950	C#*D#*E#*F#
13	Circulació		0,700	3,000		3,000	6,300	C#*D#*E#*F#
14	Circulació		0,700	3,000		1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
15	Circulació		5,050	3,000		1,000	15,150	C#*D#*E#*F#
16	Circulació		6,800	3,000		1,000	20,400	C#*D#*E#*F#
17	Circulació		9,050	3,000		1,000	27,150	C#*D#*E#*F#
18	Circulació		9,300	3,000		1,000	27,900	C#*D#*E#*F#
19	Circulació		10,250	3,000		2,000	61,500	C#*D#*E#*F#
20	Circulació		13,850	3,000		1,000	41,550	C#*D#*E#*F#
21	Circulació		14,050	3,000		1,000	42,150	C#*D#*E#*F#
22	Circulació		40,500	3,000		1,000	121,500	C#*D#*E#*F#
23	Consergeria		0,700	3,000		1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
24	Consergeria		0,700	3,100		1,000	2,170	C#*D#*E#*F#
25	Consergeria		2,250	3,000		1,000	6,750	C#*D#*E#*F#
26	Despatx monitors		0,700	3,000		1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
27	Despatx monitors		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
28	Dutxes piscina		0,750	3,000		1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
29	Dutxes piscina		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
30	Instal·lacions		0,700	3,000		1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
31	Instal·lacions		0,750	3,000		1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
32	Instal·lacions		1,100	3,000		1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
33	Instal·lacions		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
34	Instal·lacions		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
35	Lavabo nens		0,750	3,000		1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
36	Lavabo nens		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
37	Magatzem neteja		0,750	3,000		2,000	4,500	C#*D#*E#*F#
38	Magatzem neteja		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
39	Magatzem neteja		1,200	3,000		1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
40	Menjador treballadors		2,400	3,200		1,000	7,680	C#*D#*E#*F#
41	Menjador treballadors		3,050	3,200		1,000	9,760	C#*D#*E#*F#
42	Sala fisioteràpia		2,450	3,200		1,000	7,840	C#*D#*E#*F#
43	Sala fisioteràpia		2,550	3,200		1,000	8,160	C#*D#*E#*F#
44	Vestidor adaptat femení		2,450	3,100		1,000	7,595	C#*D#*E#*F#
45	Vestidor femení		0,600	2,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
46	Vestidor femení		0,650	2,600		2,000	3,380	C#*D#*E#*F#
47	Vestidor femení		0,850	3,000		1,000	2,550	C#*D#*E#*F#
48	Vestidor femení		1,000	2,500		1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
49	Vestidor femení		1,050	2,500		1,000	2,625	C#*D#*E#*F#
50	Vestidor femení		1,250	3,100		1,000	3,875	C#*D#*E#*F#
51	Vestidor femení		1,800	3,100		1,000	5,580	C#*D#*E#*F#
52	Vestidor femení		1,850	3,000		1,000	5,550	C#*D#*E#*F#
53	Vestidor femení		1,850	3,100		1,000	5,735	C#*D#*E#*F#
54	Vestidor femení		2,200	3,000		1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
55	Vestidor femení		2,200	3,100		1,000	6,820	C#*D#*E#*F#
56	Vestidor femení		2,300	3,000		1,000	6,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

57	Vestidor femení	2,600	3,000	1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
58	Vestidor femení	3,600	3,100	1,000	11,160	C#*D#*E#*F#
59	Vestidor femení	4,250	3,100	1,000	13,175	C#*D#*E#*F#
60	Vestidor femení	4,700	3,000	1,000	14,100	C#*D#*E#*F#
61	Vestidor manteniment femení	2,000	3,200	2,000	12,800	C#*D#*E#*F#
62	Vestidor manteniment femení	2,900	3,200	1,000	9,280	C#*D#*E#*F#
63	Vestidor manteniment masculí	2,000	3,200	2,000	12,800	C#*D#*E#*F#
64	Vestidor manteniment masculí	3,000	3,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
65	Vestidor masculí	0,650	2,500	1,000	1,625	C#*D#*E#*F#
66	Vestidor masculí	0,700	2,500	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
67	Vestidor masculí	0,850	3,000	1,000	2,550	C#*D#*E#*F#
68	Vestidor masculí	1,000	2,600	2,000	5,200	C#*D#*E#*F#
69	Vestidor masculí	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
70	Vestidor masculí	1,300	3,100	1,000	4,030	C#*D#*E#*F#
71	Vestidor masculí	1,800	3,100	1,000	5,580	C#*D#*E#*F#
72	Vestidor masculí	1,850	3,000	1,000	5,550	C#*D#*E#*F#
73	Vestidor masculí	1,850	3,100	1,000	5,735	C#*D#*E#*F#
74	Vestidor masculí	1,950	2,500	1,000	4,875	C#*D#*E#*F#
75	Vestidor masculí	1,950	3,000	1,000	5,850	C#*D#*E#*F#
76	Vestidor masculí	2,000	3,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
77	Vestidor masculí	2,200	3,000	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
78	Vestidor masculí	2,400	3,100	1,000	7,440	C#*D#*E#*F#
79	Vestidor masculí	4,700	3,000	1,000	14,100	C#*D#*E#*F#
80	Vestidor masculí	8,700	2,500	1,000	21,750	C#*D#*E#*F#
81	Vestidor monitors femení	1,850	3,100	1,000	5,735	C#*D#*E#*F#
82	Vestidor monitors femení	4,900	3,100	1,000	15,190	C#*D#*E#*F#
83	Vestidor monitors masculí	1,850	3,100	1,000	5,735	C#*D#*E#*F#
84	Vestidor NE	0,750	3,000	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
85	Vestidor NE	0,750	3,000	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
86	Vestidor NE	1,050	2,300	1,000	2,415	C#*D#*E#*F#
87	Vestidor NE	1,050	2,300	2,000	4,830	C#*D#*E#*F#
88	Vestidor NE	1,100	2,300	1,000	2,530	C#*D#*E#*F#
89	Vestidor NE	1,150	3,000	2,000	6,900	C#*D#*E#*F#
90	Vestidor NE	1,750	3,000	2,000	10,500	C#*D#*E#*F#
91						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **833,655**

2 P4FC-545K u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
3	Pb					15,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

3 P4FC-545Q u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P6182-CV01 m2 Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 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

AMIDAMENTS

i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret i massissat en punts singulars amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb repercusió de peces especials, retalls i ajustos per passos, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV02	T	llarg	alt		u		
2			2,000	3,200		1,000	6,400	C#*D#*E#*F#
3	Bany-Magatzem 1		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
4	Bany-Magatzem 1		1,300	3,200		1,000	4,160	C#*D#*E#*F#
5	Bany-Magatzem 1		2,600	3,200		2,000	16,640	C#*D#*E#*F#
6	Bany-Magatzem 1		4,750	3,200		1,000	15,200	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 2		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
8	Bany-Magatzem 2		2,600	3,200		1,000	8,320	C#*D#*E#*F#
9	Bany-Magatzem 3		4,550	3,200		1,000	14,560	C#*D#*E#*F#
10	Circulació		1,950	3,000		1,000	5,850	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		2,050	3,000		1,000	6,150	C#*D#*E#*F#
12	Circulació		2,050	3,200		1,000	6,560	C#*D#*E#*F#
13	Circulació		2,250	2,800		1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
14	Circulació		2,350	2,800		1,000	6,580	C#*D#*E#*F#
15	Circulació		4,100	3,000		1,000	12,300	C#*D#*E#*F#
16	Circulació		41,250	3,000		1,000	123,750	C#*D#*E#*F#
17	Consergeria		0,900	1,100		1,000	0,990	C#*D#*E#*F#
18	Consergeria		2,050	0,900		1,000	1,845	C#*D#*E#*F#
19	Consergeria		4,100	1,200		1,000	4,920	C#*D#*E#*F#
20	Despatx activitats		0,550	3,100		1,000	1,705	C#*D#*E#*F#
21	Façana nord		0,600	2,800		1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
22	Façana nord		0,800	3,000		1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
23	Façana sud		4,550	0,400		1,000	1,820	C#*D#*E#*F#
24	Instal·lacions 1		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
25	Instal·lacions 1		2,600	3,200		1,000	8,320	C#*D#*E#*F#
26	Instal·lacions 2		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
27	Instal·lacions 2		2,600	3,200		1,000	8,320	C#*D#*E#*F#
28	Menjador treballadors		3,950	3,200		1,000	12,640	C#*D#*E#*F#
29	Menjador treballadors		4,100	3,200		1,000	13,120	C#*D#*E#*F#
30	Nucli central		0,950	2,800		1,000	2,660	C#*D#*E#*F#
31	Piscina		9,000	2,900		1,000	26,100	C#*D#*E#*F#
32	Sala formació		0,250	2,700		1,000	0,675	C#*D#*E#*F#
33	Sala formació		0,550	3,200		1,000	1,760	C#*D#*E#*F#
34	Sala formació		0,700	3,200		1,000	2,240	C#*D#*E#*F#
35	Sala formació		0,700	2,700		1,000	1,890	C#*D#*E#*F#
36	Sala formació		4,250	3,200		1,000	13,600	C#*D#*E#*F#
37	Sala formació		4,500	3,200		1,000	14,400	C#*D#*E#*F#
38	Sala gimnàs 1		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
39	Sala gimnàs 1		2,600	3,200		1,000	8,320	C#*D#*E#*F#
40	Sala gimnàs 2		14,350	3,200		1,000	45,920	C#*D#*E#*F#
41	Sala gimnàs 3		13,550	3,200		1,000	43,360	C#*D#*E#*F#
42	Soterrani instal·lacions		1,600	3,100		1,000	4,960	C#*D#*E#*F#
43	Soterrani instal·lacions		1,800	3,100		1,000	5,580	C#*D#*E#*F#
44	Soterrani instal·lacions		2,350	3,100		1,000	7,285	C#*D#*E#*F#
45	Vestidor manteniment femení		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
46	Vestidor manteniment femení		2,600	3,200		1,000	8,320	C#*D#*E#*F#
47	Vestidor manteniment masculí		1,150	3,200		1,000	3,680	C#*D#*E#*F#
48	Vestidor manteniment masculí		2,600	3,100		1,000	8,060	C#*D#*E#*F#
49	Vestidor monitors femení		4,900	3,000		1,000	14,700	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **526,120**

5 P4E3-CV01 m

Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 150cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 20 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	PSot							
3	FIP-01		1,500			3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
4	PB							
5	FIP-01		1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	Passadís		2,100			1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
7	PCob							
8	FEP02		1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
9	FEP04		1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

6 P4E3-CV02 m

Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 250cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 40 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	PSot							
3	FIP-06		3,100			2,000	6,200	C#*D#*E#*F#
4	PB							
5	FIP-05		3,100			1,000	3,100	C#*D#*E#*F#
6	FIP-06		3,100			1,000	3,100	C#*D#*E#*F#
7	P1							
8	FIP-06		3,100			1,000	3,100	C#*D#*E#*F#
9	FIP-07		3,100			1,000	3,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,600**

7 P6125-7BJ8 m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV03 / 11	T	llarg	alt		u		
2	Arxiu - Bany		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu - Bany		2,300	3,000		1,000	6,900	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu - Bany		2,300	4,900		1,000	11,270	C#*D#*E#*F#
5	Arxiu - Bany		2,300	5,000		1,000	11,500	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu - Bany		2,300	5,100		1,000	11,730	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu - Bany		2,300	5,100		1,000	11,730	C#*D#*E#*F#
8	Arxiu - Bany		2,500	4,000		1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
9	Arxiu - Bany		2,500	5,100		1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
10	Arxiu - Bany		6,650	3,000		2,000	39,900	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu - Bany		6,650	5,100		2,000	67,830	C#*D#*E#*F#
12	Bany		1,150	3,000		1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
13	Circulació		1,950	3,000		1,000	5,850	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Circulació	2,150	3,000	1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
15	Circulació	2,250	3,000	1,000	6,750	C#*D#*E#*F#
16	Circulació	4,950	3,000	1,000	14,850	C#*D#*E#*F#
17	Circulació	5,000	3,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
18	Façana nord	9,100	0,500	1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
19	Façana sud	9,100	0,500	1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
20	Instal·lacions	1,150	2,900	1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
21	Instal·lacions	1,200	2,900	1,000	3,480	C#*D#*E#*F#
22	Instal·lacions	4,600	2,900	1,000	13,340	C#*D#*E#*F#
23	Lavabo nens	1,150	3,000	1,000	3,450	C#*D#*E#*F#
24	Nucli central	1,150	2,800	1,000	3,220	C#*D#*E#*F#
25	Nucli central	2,450	2,900	1,000	7,105	C#*D#*E#*F#
26	Nucli central	3,050	2,900	1,000	8,845	C#*D#*E#*F#
27	Nucli central	4,550	2,900	1,000	13,195	C#*D#*E#*F#
28	Nucli central	4,550	2,900	2,000	26,390	C#*D#*E#*F#
29	Nucli central	4,750	2,900	1,000	13,775	C#*D#*E#*F#
30	Passera instal·lacions	2,200	0,600	1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
31	Piscina	1,200	2,900	1,000	3,480	C#*D#*E#*F#
32	Piscina	1,300	2,900	1,000	3,770	C#*D#*E#*F#
33	Piscina	1,750	2,900	1,000	5,075	C#*D#*E#*F#
34	Piscina	2,000	2,900	1,000	5,800	C#*D#*E#*F#
35	Piscina	2,000	3,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
36	Piscina	4,250	2,900	1,000	12,325	C#*D#*E#*F#
37	Piscina	4,250	2,900	6,000	73,950	C#*D#*E#*F#
38	Piscina	4,250	3,000	6,000	76,500	C#*D#*E#*F#
39	Piscina	4,250	2,700	1,000	11,475	C#*D#*E#*F#
40	Piscina	4,250	2,900	1,000	12,325	C#*D#*E#*F#
41	Piscina	4,250	2,900	1,000	12,325	C#*D#*E#*F#
42	Piscina	4,250	3,000	2,000	25,500	C#*D#*E#*F#
43	Piscina	4,600	2,900	1,000	13,340	C#*D#*E#*F#
44	Piscina	9,000	3,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
45	Regidor	7,150	5,300	1,000	37,895	C#*D#*E#*F#
46	Soterrani instal·lacions	0,400	2,100	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
47	Soterrani instal·lacions	0,800	2,100	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
48	Soterrani instal·lacions	0,900	2,100	1,000	1,890	C#*D#*E#*F#
49	Soterrani instal·lacions	1,000	2,100	1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
50	Soterrani instal·lacions	1,200	2,100	1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
51	Soterrani instal·lacions	1,200	2,200	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
52	Soterrani instal·lacions	1,600	2,100	1,000	3,360	C#*D#*E#*F#
53	Vestidor masculí	1,650	2,500	1,000	4,125	C#*D#*E#*F#
54	Vestidor masculí	4,250	3,100	2,000	26,350	C#*D#*E#*F#
55	Vestidor NE	1,150	3,000	2,000	6,900	C#*D#*E#*F#
56	Vestíbul oficines	2,300	3,000	2,000	13,800	C#*D#*E#*F#
57	Vestíbul oficines	2,450	3,000	1,000	7,350	C#*D#*E#*F#
58	Vestíbul oficines	2,500	3,000	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
59	Soterrani instal·lacions	0,900	3,100	1,000	2,790	C#*D#*E#*F#
60						C#*D#*E#*F#
61						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **761,250**

8 P4FC-546E u

Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Pb					6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

4	P1				8,000	8,000 C#*D#*E#*F#
5	P2				5,000	5,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

9 P4FC-546K u

Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Pb					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 P654-CV01 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 97,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estándard (A) a la cara interior de 12,5 mm de gruix i 1 plaques tipus estándard (A) més 1 placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1 a l'altyra cara, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV04	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 4		18,850	3,500		1,000	65,975	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 5		23,550	3,500		1,000	82,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,400**

11 P654-CV02 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa tipus standart (A) a cada cara interior de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAB02	T	llarg	alt		u		
2	Menjador treballadors		2,000	0,600		1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Menjador treballadors		2,050	0,600		1,000	1,230	C#*D#*E#*F#
4	Sala fisioteràpia		4,200	0,600		1,000	2,520	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 1		4,100	0,600		2,000	4,920	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 1		4,250	0,600		2,000	5,100	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 1		18,700	1,000		1,000	18,700	C#*D#*E#*F#
8	Sala gimnàs 1		18,700	2,200		1,000	41,140	C#*D#*E#*F#
9	Sala gimnàs 2		4,100	0,600		2,000	4,920	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 2		4,250	0,600		1,000	2,550	C#*D#*E#*F#
11	Sala gimnàs 3		4,100	0,600		1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
12	Ascensor		1,800	0,600		1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
13	Ascensor		2,450	0,600		1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
14	Ascensor		2,500	0,500		1,000	1,250	C#*D#*E#*F#
15	Instal·lacions		2,450	0,700		1,000	1,715	C#*D#*E#*F#
16	Sala gimnàs 5		1,800	0,500		1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
17	Sala gimnàs 5		2,150	0,700		1,000	1,505	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **92,660**

12 P83EC-95IH m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA03.1	T	llarg	alt		u		
2	Façana tester		1,550	3,200		1,000	4,960	C#*D#*E#*F#
3	Façana tester		2,950	2,500		1,000	7,375	C#*D#*E#*F#
4	Façana tester		4,000	3,200		1,000	12,800	C#*D#*E#*F#
5	Façana tester		9,900	2,600		1,000	25,740	C#*D#*E#*F#
6	Menjador treballadors		3,050	2,600		1,000	7,930	C#*D#*E#*F#
7	Vestidor femení		4,200	2,500		2,000	21,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestidor femení		4,700	2,500		1,000	11,750	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor masculí		4,300	2,500		1,000	10,750	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor masculí		4,700	2,500		1,000	11,750	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor monitors femení		1,900	2,500		1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
12	Vestidor monitors femení		3,000	2,500		1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
13	Vestidor monitors masculí		1,900	2,500		1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
14	Vestidor monitors masculí		3,050	2,500		1,000	7,625	C#*D#*E#*F#
16	TRA06	T	llarg	alt		u		
17			0,150	3,100		5,000	2,325	C#*D#*E#*F#
18			0,200	3,100		3,000	1,860	C#*D#*E#*F#
19	Circulació		0,150	3,200		2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
20	Circulació		0,200	3,200		1,000	0,640	C#*D#*E#*F#
21	Circulació		0,300	3,200		1,000	0,960	C#*D#*E#*F#
22	Sala gimnàs 4		0,150	3,200		4,000	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,345**

13 P83EC-97KQ m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRA03.2	T	llarg	alt		u		
2	Vestidor monitors femení		5,000	3,100		1,000	15,500	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor monitors masculí		5,000	3,100		1,000	15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

14 PAU0-CV01 m2 DIV05. Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca amb u aïllament acústic de 45 dB, acabat exterior amb taulell d'HPL, comportament al foc B-s1, d0 , mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV05	T	llarg		alt	u		
2			8,700		2,600		22,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,620**

15 PAV8-CV01 m2 DIV06. Subministrament i muntatge de cortina tallafocs EI-120 sense aigua, de color a definir per la DF, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, calaixos i guies d'acer fixades als paraments/estructura, ferramenta necessària per a la seva col·locació i manipulació, motors, quadre de control, sensors, automatismes i mecanismes d'accionament elèctrics, tot inclòs segons especificacions de la DF i indicacions de la cassa comercial subministradora i completament instal·lat i en funcionament, amb garantia

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

icertificat del material i de la instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIV07	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 4		1,200	2,800		1,000	3,360	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 4		1,800	2,800		1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 4		6,900	2,800		1,000	19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,720**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 42 ACABATS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P775-CV02 m2 Impermeabilització de parets de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb Kerdi Keba 200, amb repercussió de juntsraconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV02.1	T	llarg	alt		u		
2	Dutxes piscina - dutxes		0,100	2,500		1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
3	Dutxes piscina - dutxes		0,100	2,600		1,000	0,260	C#*D#*E#*F#
4	Dutxes piscina - dutxes		2,100	2,600		2,000	10,920	C#*D#*E#*F#
5	Dutxes piscina - dutxes		4,400	2,600		1,000	11,440	C#*D#*E#*F#
6	Vestidor adaptat femení - dutxes		1,450	2,300		1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
7	Vestidor adaptat femení - dutxes		1,450	2,500		1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
8	Vestidor adaptat femení - dutxes		2,350	2,500		1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor adaptat masculí - dutxes		1,450	2,300		1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor adaptat masculí - dutxes		1,450	2,500		1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor adaptat masculí - dutxes		2,350	2,500		1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
12	Vestidor femení - dutxes		1,750	2,500		3,000	13,125	C#*D#*E#*F#
13	Vestidor femení - dutxes		1,800	2,500		1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
14	Vestidor femení - dutxes		4,150	2,500		2,000	20,750	C#*D#*E#*F#
15	Vestidor femení - dutxes		4,950	2,500		2,000	24,750	C#*D#*E#*F#
16	Vestidor manteniment femení - dutxes		0,050	2,500		2,000	0,250	C#*D#*E#*F#
17	Vestidor manteniment femení - dutxes		0,350	2,500		1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
18	Vestidor manteniment femení - dutxes		0,450	2,500		1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor manteniment femení - dutxes		1,100	2,500		1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor manteniment femení - dutxes		1,550	2,500		2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
21	Vestidor manteniment femení - dutxes		1,850	2,500		1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
22	Vestidor manteniment masculí - dutxes		0,050	2,600		2,000	0,260	C#*D#*E#*F#
23	Vestidor manteniment masculí - dutxes		0,350	2,600		1,000	0,910	C#*D#*E#*F#
24	Vestidor manteniment masculí - dutxes		0,450	2,500		1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
25	Vestidor manteniment masculí - dutxes		1,100	2,600		1,000	2,860	C#*D#*E#*F#
26	Vestidor manteniment masculí - dutxes		1,150	2,500		2,000	5,750	C#*D#*E#*F#
27	Vestidor manteniment masculí - dutxes		1,550	2,500		2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
28	Vestidor manteniment masculí - dutxes		1,850	2,500		1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
29	Vestidor manteniment masculí - dutxes		1,850	2,500		2,000	9,250	C#*D#*E#*F#
30	Vestidor masculí - dutxes		1,750	2,500		2,000	8,750	C#*D#*E#*F#
31	Vestidor masculí - dutxes		1,900	2,500		1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
32	Vestidor masculí - dutxes		3,250	2,500		1,000	8,125	C#*D#*E#*F#
33	Vestidor masculí - dutxes		4,150	2,500		1,000	10,375	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

34	Vestidor masculí - dutxes		4,150	2,500	1,000	10,375	C#*D#*E#*F#
35	Vestidor masculí - dutxes		5,100	2,500	1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
36	Vestidor monitors femení - dutxes		1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
37	Vestidor monitors masculí - dutxes		1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
38	Vestidor NE - dutxes		1,000	2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
39	Vestidor NE - dutxes		1,050	2,500	2,000	5,250	C#*D#*E#*F#
40	Vestidor NE - dutxes		1,600	2,500	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
41	Subtotal	S				251,820	SUMSUBTOT
43	REV02.2	T	llarg	alt	u		
44	Vestidor femení - dutxes		4,150	2,500	2,000	20,750	C#*D#*E#*F#
45	Vestidor masculí - dutxes		4,300	2,500	1,000	10,750	C#*D#*E#*F#
46	Vestidor monitors femení - dutxes		1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
47	Vestidor monitors femení - dutxes		3,000	2,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
48	Vestidor monitors masculí - dutxes		1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
49	Vestidor monitors masculí - dutxes		3,000	2,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,070**

2 P811-3FHG m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV02.1	T	llarg	alt		u		
2	Arxiu - Bany		2,150	2,100		2,000	9,030	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
5	Arxiu - Bany		2,250	2,100		2,000	9,450	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu - Bany		2,350	2,800		1,000	6,580	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu - Bany		2,400	2,800		1,000	6,720	C#*D#*E#*F#
8	Bany		1,750	2,500		1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
9	Bany		1,800	2,500		1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
10	Bany		2,100	2,500		4,000	21,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany		2,150	2,500		1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
12	Bany		2,150	2,500		1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
13	Bany		2,500	2,500		2,000	12,500	C#*D#*E#*F#
14	Bany		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
15	Bany		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
16	Bany-Magatzem 1		0,100	2,500		2,000	0,500	C#*D#*E#*F#
17	Bany-Magatzem 1		0,350	2,500		1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
18	Bany-Magatzem 1		0,850	2,500		1,000	2,125	C#*D#*E#*F#
19	Bany-Magatzem 1		1,100	2,500		1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
20	Bany-Magatzem 1		2,250	2,500		1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
21	Bany-Magatzem 1		2,450	2,500		2,000	12,250	C#*D#*E#*F#
22	Bany-Magatzem 2		0,050	2,500		1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
23	Bany-Magatzem 2		0,100	2,500		1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
24	Bany-Magatzem 2		0,350	2,500		1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
25	Bany-Magatzem 2		0,850	2,500		1,000	2,125	C#*D#*E#*F#
26	Bany-Magatzem 2		1,100	2,500		1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
27	Bany-Magatzem 2		2,250	2,500		1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
28	Bany-Magatzem 2		2,400	2,500		2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
29	Bany-Magatzem 3		2,250	2,500		2,000	11,250	C#*D#*E#*F#
30	Bany-Magatzem 3		2,350	2,500		1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
31	Bany-Magatzem 3		2,450	2,500		1,000	6,125	C#*D#*E#*F#
32	Circulació		0,050	2,500		1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
33	Circulació		0,100	2,500		1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
34	Circulació		0,150	2,400		1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
35	Circulació		0,650	2,500		3,000	4,875	C#*D#*E#*F#
36	Circulació		0,700	2,500		1,000	1,750	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

37	Circulació	0,700	2,400	1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
38	Circulació	0,750	2,300	1,000	1,725	C#*D#*E#*F#
39	Circulació	1,400	2,300	2,000	6,440	C#*D#*E#*F#
40	Circulació	1,800	2,300	1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
41	Circulació	1,800	2,300	1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
42	Circulació	1,800	2,300	1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
43	Circulació	4,800	2,400	1,000	11,520	C#*D#*E#*F#
44	Circulació	4,850	2,700	1,000	13,095	C#*D#*E#*F#
45	Circulació	4,900	2,500	1,000	12,250	C#*D#*E#*F#
46	Circulació	6,950	2,500	1,000	17,375	C#*D#*E#*F#
47	Circulació	8,950	2,400	1,000	21,480	C#*D#*E#*F#
48	Circulació	9,350	2,400	1,000	22,440	C#*D#*E#*F#
49	Circulació	10,450	2,400	2,000	50,160	C#*D#*E#*F#
50	Circulació	13,850	2,500	1,000	34,625	C#*D#*E#*F#
51	Circulació	13,950	2,400	1,000	33,480	C#*D#*E#*F#
52	Circulació	19,050	2,400	1,000	45,720	C#*D#*E#*F#
53	Circulació	21,450	2,400	1,000	51,480	C#*D#*E#*F#
54	Despatx monitors	0,350	2,500	4,000	3,500	C#*D#*E#*F#
55	Despatx monitors	2,100	2,500	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
56	Despatx monitors	9,050	2,500	2,000	45,250	C#*D#*E#*F#
57	Dutxes piscina - dutxes	0,100	2,500	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
58	Dutxes piscina - dutxes	0,100	2,600	1,000	0,260	C#*D#*E#*F#
59	Dutxes piscina - dutxes	2,100	2,600	2,000	10,920	C#*D#*E#*F#
60	Dutxes piscina - dutxes	4,400	2,600	1,000	11,440	C#*D#*E#*F#
61	Façana sud	0,850	0,400	1,000	0,340	C#*D#*E#*F#
62	Instal·lacions	1,800	3,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
63	Instal·lacions	1,900	3,000	1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
64	Instal·lacions	1,950	2,800	1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
65	Instal·lacions	2,000	2,800	1,000	5,600	C#*D#*E#*F#
66	Instal·lacions	2,100	2,800	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
67	Instal·lacions	2,100	3,000	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
68	Instal·lacions	2,200	3,000	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
69	Lavabo nens	1,800	2,400	2,000	8,640	C#*D#*E#*F#
70	Lavabo nens	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
71	Lavabo nens	2,100	2,500	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
72	Lavabo nens	2,600	2,500	2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
73	Magatzem neteja	2,100	2,800	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
74	Magatzem neteja	4,400	2,800	2,000	24,640	C#*D#*E#*F#
75	Menjador treballadors	0,150	2,600	1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
76	Menjador treballadors	0,600	2,600	1,000	1,560	C#*D#*E#*F#
77	Menjador treballadors	0,650	2,600	1,000	1,690	C#*D#*E#*F#
78	Menjador treballadors	1,500	2,500	2,000	7,500	C#*D#*E#*F#
79	Menjador treballadors	2,350	2,600	1,000	6,110	C#*D#*E#*F#
80	Menjador treballadors	2,900	2,500	1,000	7,250	C#*D#*E#*F#
81	Nucli central	0,250	2,500	1,000	0,625	C#*D#*E#*F#
82	Nucli central	0,250	2,500	1,000	0,625	C#*D#*E#*F#
83	Nucli central	0,950	2,500	1,000	2,375	C#*D#*E#*F#
84	Nucli central	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
85	Nucli central	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
86	Nucli central	2,050	2,500	1,000	5,125	C#*D#*E#*F#
87	Nucli central	2,950	2,500	2,000	14,750	C#*D#*E#*F#
88	Nucli central	4,450	2,500	1,000	11,125	C#*D#*E#*F#
89	Piscina	0,850	2,400	1,000	2,040	C#*D#*E#*F#
90	Piscina	1,800	2,400	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
91	Sala fisioteràpia	0,300	2,500	1,000	0,750	C#*D#*E#*F#
92	Sala fisioteràpia	0,400	2,000	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#
93	Sala fisioteràpia	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
94	Sala fisioteràpia	2,300	2,500	1,000	5,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

95	Sala fisioteràpia	2,400	2,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
96	Vestidor adaptat femení	2,350	2,400	1,000	5,640	C#*D#*E#*F#
97	Vestidor adaptat femení	3,600	2,300	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
98	Vestidor adaptat femení	3,600	2,400	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#
99	Vestidor adaptat femení - dutxes	1,450	2,300	1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
100	Vestidor adaptat femení - dutxes	1,450	2,500	1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
101	Vestidor adaptat femení - dutxes	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
102	Vestidor adaptat masculí	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
103	Vestidor adaptat masculí	3,600	2,300	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
104	Vestidor adaptat masculí	3,600	2,400	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#
105	Vestidor adaptat masculí - dutxes	1,450	2,300	1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
106	Vestidor adaptat masculí - dutxes	1,450	2,500	1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
107	Vestidor adaptat masculí - dutxes	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
108	Vestidor femení	0,150	2,400	10,000	3,600	C#*D#*E#*F#
109	Vestidor femení	0,500	2,400	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
110	Vestidor femení	0,550	2,400	1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
111	Vestidor femení	0,600	2,400	5,000	7,200	C#*D#*E#*F#
112	Vestidor femení	0,650	2,400	2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
113	Vestidor femení	0,700	2,400	8,000	13,440	C#*D#*E#*F#
114	Vestidor femení	0,750	2,400	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
115	Vestidor femení	0,800	2,400	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
116	Vestidor femení	0,900	2,400	2,000	4,320	C#*D#*E#*F#
117	Vestidor femení	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
118	Vestidor femení	1,050	2,400	2,000	5,040	C#*D#*E#*F#
119	Vestidor femení	1,100	2,400	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
120	Vestidor femení	1,200	2,400	1,000	2,880	C#*D#*E#*F#
121	Vestidor femení	1,500	2,400	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
122	Vestidor femení	1,700	2,400	1,000	4,080	C#*D#*E#*F#
123	Vestidor femení	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
124	Vestidor femení	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
125	Vestidor femení	2,150	2,400	2,000	10,320	C#*D#*E#*F#
126	Vestidor femení	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
127	Vestidor femení	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
128	Vestidor femení	2,400	2,400	1,000	5,760	C#*D#*E#*F#
129	Vestidor femení	2,450	2,400	1,000	5,880	C#*D#*E#*F#
130	Vestidor femení	2,500	2,400	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
131	Vestidor femení	3,150	2,400	1,000	7,560	C#*D#*E#*F#
132	Vestidor femení	3,250	2,400	1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
133	Vestidor femení	3,500	2,400	1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
134	Vestidor femení	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
135	Vestidor femení	4,250	2,400	2,000	20,400	C#*D#*E#*F#
136	Vestidor femení	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
137	Vestidor femení	10,100	2,400	1,000	24,240	C#*D#*E#*F#
138	Vestidor femení - dutxes	1,750	2,500	3,000	13,125	C#*D#*E#*F#
139	Vestidor femení - dutxes	1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
140	Vestidor femení - dutxes	4,150	2,500	2,000	20,750	C#*D#*E#*F#
141	Vestidor femení - dutxes	4,950	2,500	2,000	24,750	C#*D#*E#*F#
142	Vestidor manteniment femení	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
143	Vestidor manteniment femení	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
144	Vestidor manteniment femení	0,350	2,500	1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
145	Vestidor manteniment femení	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
146	Vestidor manteniment femení	1,150	2,500	2,000	5,750	C#*D#*E#*F#
147	Vestidor manteniment femení	1,550	2,500	1,000	3,875	C#*D#*E#*F#
148	Vestidor manteniment femení	1,850	2,500	2,000	9,250	C#*D#*E#*F#
149	Vestidor manteniment femení	2,000	2,500	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
150	Vestidor manteniment femení	2,500	2,500	1,000	6,250	C#*D#*E#*F#
151	Vestidor manteniment femení	2,950	2,500	1,000	7,375	C#*D#*E#*F#
152	Vestidor manteniment femení	4,500	2,500	1,000	11,250	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

153	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,050	2,500	2,000	0,250	C#*D#*E#*F#
154	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,350	2,500	1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
155	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,450	2,500	1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
156	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
157	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,550	2,500	2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
158	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,850	2,500	1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
159	Vestidor manteniment masculí	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
160	Vestidor manteniment masculí	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
161	Vestidor manteniment masculí	0,350	2,300	1,000	0,805	C#*D#*E#*F#
162	Vestidor manteniment masculí	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
163	Vestidor manteniment masculí	1,550	2,500	1,000	3,875	C#*D#*E#*F#
164	Vestidor manteniment masculí	1,950	2,500	1,000	4,875	C#*D#*E#*F#
165	Vestidor manteniment masculí	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
166	Vestidor manteniment masculí	2,500	2,500	1,000	6,250	C#*D#*E#*F#
167	Vestidor manteniment masculí	2,950	2,500	1,000	7,375	C#*D#*E#*F#
168	Vestidor manteniment masculí	4,500	2,500	1,000	11,250	C#*D#*E#*F#
169	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,050	2,600	2,000	0,260	C#*D#*E#*F#
170	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,350	2,600	1,000	0,910	C#*D#*E#*F#
171	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,450	2,500	1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
172	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,100	2,600	1,000	2,860	C#*D#*E#*F#
173	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,150	2,500	2,000	5,750	C#*D#*E#*F#
174	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,550	2,500	2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
175	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,850	2,500	1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
176	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,850	2,500	2,000	9,250	C#*D#*E#*F#
177	Vestidor masculí	0,150	2,400	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#
178	Vestidor masculí	0,150	2,400	8,000	2,880	C#*D#*E#*F#
179	Vestidor masculí	0,550	2,400	4,000	5,280	C#*D#*E#*F#
180	Vestidor masculí	0,600	2,400	5,000	7,200	C#*D#*E#*F#
181	Vestidor masculí	0,650	2,400	2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
182	Vestidor masculí	0,700	2,400	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
183	Vestidor masculí	0,700	2,400	6,000	10,080	C#*D#*E#*F#
184	Vestidor masculí	0,700	2,500	2,000	3,500	C#*D#*E#*F#
185	Vestidor masculí	0,750	2,400	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
186	Vestidor masculí	0,800	2,400	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
187	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
188	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
189	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
190	Vestidor masculí	1,050	2,400	2,000	5,040	C#*D#*E#*F#
191	Vestidor masculí	1,100	2,400	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
192	Vestidor masculí	1,250	2,400	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
193	Vestidor masculí	1,700	2,400	1,000	4,080	C#*D#*E#*F#
194	Vestidor masculí	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
195	Vestidor masculí	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
196	Vestidor masculí	1,900	2,400	2,000	9,120	C#*D#*E#*F#
197	Vestidor masculí	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
198	Vestidor masculí	2,150	2,400	1,000	5,160	C#*D#*E#*F#
199	Vestidor masculí	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
200	Vestidor masculí	2,250	2,400	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
201	Vestidor masculí	2,300	2,400	1,000	5,520	C#*D#*E#*F#
202	Vestidor masculí	2,550	2,400	1,000	6,120	C#*D#*E#*F#
203	Vestidor masculí	2,900	2,400	1,000	6,960	C#*D#*E#*F#
204	Vestidor masculí	3,000	2,400	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
205	Vestidor masculí	3,450	2,400	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
206	Vestidor masculí	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
207	Vestidor masculí	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
208	Vestidor masculí	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
209	Vestidor masculí	5,000	2,400	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
210	Vestidor masculí	8,700	2,400	1,000	20,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

211	Vestidor masculí - dutxes		1,750	2,500	2,000	8,750	C#*D#*E#*F#
212	Vestidor masculí - dutxes		1,900	2,500	1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
213	Vestidor masculí - dutxes		3,250	2,500	1,000	8,125	C#*D#*E#*F#
214	Vestidor masculí - dutxes		4,150	2,500	1,000	10,375	C#*D#*E#*F#
215	Vestidor masculí - dutxes		4,150	2,500	1,000	10,375	C#*D#*E#*F#
216	Vestidor masculí - dutxes		5,100	2,500	1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
217	Vestidor monitors femení		0,150	2,400	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
218	Vestidor monitors femení		0,600	2,400	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
219	Vestidor monitors femení		0,700	2,500	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
220	Vestidor monitors femení		1,750	2,400	1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
221	Vestidor monitors femení		4,200	2,400	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
222	Vestidor monitors femení		4,250	2,500	1,000	10,625	C#*D#*E#*F#
223	Vestidor monitors femení - dutxes		1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
224	Vestidor monitors masculí		0,150	2,400	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
225	Vestidor monitors masculí		0,600	2,400	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
226	Vestidor monitors masculí		0,700	2,500	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
227	Vestidor monitors masculí		1,800	2,400	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
228	Vestidor monitors masculí		4,200	2,400	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
229	Vestidor monitors masculí		4,250	2,500	1,000	10,625	C#*D#*E#*F#
230	Vestidor monitors masculí - dutxes		1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
231	Vestidor NE		1,000	2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
232	Vestidor NE		1,000	2,500	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
233	Vestidor NE		1,050	2,500	1,000	2,625	C#*D#*E#*F#
234	Vestidor NE		1,600	2,500	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
235	Vestidor NE		1,600	2,500	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
236	Vestidor NE		2,100	2,500	2,000	10,500	C#*D#*E#*F#
237	Vestidor NE		2,100	3,000	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
238	Vestidor NE		2,150	2,500	1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
239	Vestidor NE		2,650	2,500	1,000	6,625	C#*D#*E#*F#
240	Vestidor NE		2,700	2,500	3,000	20,250	C#*D#*E#*F#
241	Vestidor NE - dutxes		1,000	2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
242	Vestidor NE - dutxes		1,050	2,500	2,000	5,250	C#*D#*E#*F#
243	Vestidor NE - dutxes		1,600	2,500	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
245	REV05	T	llarg	alt	u		
246	Piscina		0,100	5,900	3,000	1,770	C#*D#*E#*F#
247	Piscina		0,100	5,900	1,000	0,590	C#*D#*E#*F#
248	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
249	Piscina		0,350	6,000	1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
250	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
251	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
252	Piscina		0,350	6,000	1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
253	Piscina		0,350	6,100	1,000	2,135	C#*D#*E#*F#
254	Piscina		0,450	5,900	18,000	47,790	C#*D#*E#*F#
255	Piscina		0,500	5,900	12,000	35,400	C#*D#*E#*F#
256	Piscina		0,550	5,900	1,000	3,245	C#*D#*E#*F#
257	Piscina		1,000	5,900	1,000	5,900	C#*D#*E#*F#
258	Piscina		1,700	4,000	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
259	Piscina		2,050	5,900	1,000	12,095	C#*D#*E#*F#
260	Piscina		4,200	5,900	1,000	24,780	C#*D#*E#*F#
261	Piscina		4,250	3,400	1,000	14,450	C#*D#*E#*F#
262	Piscina		4,250	5,900	7,000	175,525	C#*D#*E#*F#
263	Piscina		4,300	5,900	1,000	25,370	C#*D#*E#*F#
264	Piscina		4,400	5,900	1,000	25,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.144,440**

3 P824-3QXK m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV02.1	T	llarg	alt		u		
2	Arxiu - Bany		2,150	2,100		2,000	9,030	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
5	Arxiu - Bany		2,250	2,100		2,000	9,450	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu - Bany		2,350	2,800		1,000	6,580	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu - Bany		2,400	2,800		1,000	6,720	C#*D#*E#*F#
8	Bany		1,750	2,500		1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
9	Bany		1,800	2,500		1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
10	Bany		2,100	2,500		4,000	21,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany		2,150	2,500		1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
12	Bany		2,150	2,500		1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
13	Bany		2,500	2,500		2,000	12,500	C#*D#*E#*F#
14	Bany		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
15	Bany		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
16	Bany-Magatzem 1		0,100	2,500		2,000	0,500	C#*D#*E#*F#
17	Bany-Magatzem 1		0,350	2,500		1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
18	Bany-Magatzem 1		0,850	2,500		1,000	2,125	C#*D#*E#*F#
19	Bany-Magatzem 1		1,100	2,500		1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
20	Bany-Magatzem 1		2,250	2,500		1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
21	Bany-Magatzem 1		2,450	2,500		2,000	12,250	C#*D#*E#*F#
22	Bany-Magatzem 2		0,050	2,500		1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
23	Bany-Magatzem 2		0,100	2,500		1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
24	Bany-Magatzem 2		0,350	2,500		1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
25	Bany-Magatzem 2		0,850	2,500		1,000	2,125	C#*D#*E#*F#
26	Bany-Magatzem 2		1,100	2,500		1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
27	Bany-Magatzem 2		2,250	2,500		1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
28	Bany-Magatzem 2		2,400	2,500		2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
29	Bany-Magatzem 3		2,250	2,500		2,000	11,250	C#*D#*E#*F#
30	Bany-Magatzem 3		2,350	2,500		1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
31	Bany-Magatzem 3		2,450	2,500		1,000	6,125	C#*D#*E#*F#
32	Circulació		0,050	2,500		1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
33	Circulació		0,100	2,500		1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
34	Circulació		0,150	2,400		1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
35	Circulació		0,650	2,500		3,000	4,875	C#*D#*E#*F#
36	Circulació		0,700	2,500		1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
37	Circulació		0,700	2,400		1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
38	Circulació		0,750	2,300		1,000	1,725	C#*D#*E#*F#
39	Circulació		1,400	2,300		2,000	6,440	C#*D#*E#*F#
40	Circulació		1,800	2,300		1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
41	Circulació		1,800	2,300		1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
42	Circulació		1,800	2,300		1,000	4,140	C#*D#*E#*F#
43	Circulació		4,800	2,400		1,000	11,520	C#*D#*E#*F#
44	Circulació		4,850	2,700		1,000	13,095	C#*D#*E#*F#
45	Circulació		4,900	2,500		1,000	12,250	C#*D#*E#*F#
46	Circulació		6,950	2,500		1,000	17,375	C#*D#*E#*F#
47	Circulació		8,950	2,400		1,000	21,480	C#*D#*E#*F#
48	Circulació		9,350	2,400		1,000	22,440	C#*D#*E#*F#
49	Circulació		10,450	2,400		2,000	50,160	C#*D#*E#*F#
50	Circulació		13,850	2,500		1,000	34,625	C#*D#*E#*F#
51	Circulació		13,950	2,400		1,000	33,480	C#*D#*E#*F#
52	Circulació		19,050	2,400		1,000	45,720	C#*D#*E#*F#
53	Circulació		21,450	2,400		1,000	51,480	C#*D#*E#*F#
54	Despatx monitors		0,350	2,500		4,000	3,500	C#*D#*E#*F#
55	Despatx monitors		2,100	2,500		1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
56	Despatx monitors		9,050	2,500		2,000	45,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

57	Dutxes piscina - dutxes	0,100	2,500	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
58	Dutxes piscina - dutxes	0,100	2,600	1,000	0,260	C#*D#*E#*F#
59	Dutxes piscina - dutxes	2,100	2,600	2,000	10,920	C#*D#*E#*F#
60	Dutxes piscina - dutxes	4,400	2,600	1,000	11,440	C#*D#*E#*F#
61	Façana sud	0,850	0,400	1,000	0,340	C#*D#*E#*F#
62	Instal·lacions	1,800	3,000	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
63	Instal·lacions	1,900	3,000	1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
64	Instal·lacions	1,950	2,800	1,000	5,460	C#*D#*E#*F#
65	Instal·lacions	2,000	2,800	1,000	5,600	C#*D#*E#*F#
66	Instal·lacions	2,100	2,800	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
67	Instal·lacions	2,100	3,000	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
68	Instal·lacions	2,200	3,000	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
69	Lavabo nens	1,800	2,400	2,000	8,640	C#*D#*E#*F#
70	Lavabo nens	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
71	Lavabo nens	2,100	2,500	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
72	Lavabo nens	2,600	2,500	2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
73	Magatzem neteja	2,100	2,800	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
74	Magatzem neteja	4,400	2,800	2,000	24,640	C#*D#*E#*F#
75	Menjador treballadors	0,150	2,600	1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
76	Menjador treballadors	0,600	2,600	1,000	1,560	C#*D#*E#*F#
77	Menjador treballadors	0,650	2,600	1,000	1,690	C#*D#*E#*F#
78	Menjador treballadors	1,500	2,500	2,000	7,500	C#*D#*E#*F#
79	Menjador treballadors	2,350	2,600	1,000	6,110	C#*D#*E#*F#
80	Menjador treballadors	2,900	2,500	1,000	7,250	C#*D#*E#*F#
81	Nucli central	0,250	2,500	1,000	0,625	C#*D#*E#*F#
82	Nucli central	0,250	2,500	1,000	0,625	C#*D#*E#*F#
83	Nucli central	0,950	2,500	1,000	2,375	C#*D#*E#*F#
84	Nucli central	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
85	Nucli central	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
86	Nucli central	2,050	2,500	1,000	5,125	C#*D#*E#*F#
87	Nucli central	2,950	2,500	2,000	14,750	C#*D#*E#*F#
88	Nucli central	4,450	2,500	1,000	11,125	C#*D#*E#*F#
89	Piscina	0,850	2,400	1,000	2,040	C#*D#*E#*F#
90	Piscina	1,800	2,400	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
91	Sala fisioteràpia	0,300	2,500	1,000	0,750	C#*D#*E#*F#
92	Sala fisioteràpia	0,400	2,000	1,000	0,800	C#*D#*E#*F#
93	Sala fisioteràpia	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
94	Sala fisioteràpia	2,300	2,500	1,000	5,750	C#*D#*E#*F#
95	Sala fisioteràpia	2,400	2,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
96	Vestidor adaptat femení	2,350	2,400	1,000	5,640	C#*D#*E#*F#
97	Vestidor adaptat femení	3,600	2,300	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
98	Vestidor adaptat femení	3,600	2,400	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#
99	Vestidor adaptat femení - dutxes	1,450	2,300	1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
100	Vestidor adaptat femení - dutxes	1,450	2,500	1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
101	Vestidor adaptat femení - dutxes	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
102	Vestidor adaptat masculí	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
103	Vestidor adaptat masculí	3,600	2,300	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
104	Vestidor adaptat masculí	3,600	2,400	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#
105	Vestidor adaptat masculí - dutxes	1,450	2,300	1,000	3,335	C#*D#*E#*F#
106	Vestidor adaptat masculí - dutxes	1,450	2,500	1,000	3,625	C#*D#*E#*F#
107	Vestidor adaptat masculí - dutxes	2,350	2,500	1,000	5,875	C#*D#*E#*F#
108	Vestidor femení	0,150	2,400	10,000	3,600	C#*D#*E#*F#
109	Vestidor femení	0,500	2,400	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
110	Vestidor femení	0,550	2,400	1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
111	Vestidor femení	0,600	2,400	5,000	7,200	C#*D#*E#*F#
112	Vestidor femení	0,650	2,400	2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
113	Vestidor femení	0,700	2,400	8,000	13,440	C#*D#*E#*F#
114	Vestidor femení	0,750	2,400	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

115	Vestidor femení	0,800	2,400	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
116	Vestidor femení	0,900	2,400	2,000	4,320	C#*D#*E#*F#
117	Vestidor femení	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
118	Vestidor femení	1,050	2,400	2,000	5,040	C#*D#*E#*F#
119	Vestidor femení	1,100	2,400	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
120	Vestidor femení	1,200	2,400	1,000	2,880	C#*D#*E#*F#
121	Vestidor femení	1,500	2,400	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
122	Vestidor femení	1,700	2,400	1,000	4,080	C#*D#*E#*F#
123	Vestidor femení	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
124	Vestidor femení	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
125	Vestidor femení	2,150	2,400	2,000	10,320	C#*D#*E#*F#
126	Vestidor femení	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
127	Vestidor femení	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
128	Vestidor femení	2,400	2,400	1,000	5,760	C#*D#*E#*F#
129	Vestidor femení	2,450	2,400	1,000	5,880	C#*D#*E#*F#
130	Vestidor femení	2,500	2,400	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
131	Vestidor femení	3,150	2,400	1,000	7,560	C#*D#*E#*F#
132	Vestidor femení	3,250	2,400	1,000	7,800	C#*D#*E#*F#
133	Vestidor femení	3,500	2,400	1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
134	Vestidor femení	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
135	Vestidor femení	4,250	2,400	2,000	20,400	C#*D#*E#*F#
136	Vestidor femení	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
137	Vestidor femení	10,100	2,400	1,000	24,240	C#*D#*E#*F#
138	Vestidor femení - dutxes	1,750	2,500	3,000	13,125	C#*D#*E#*F#
139	Vestidor femení - dutxes	1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
140	Vestidor femení - dutxes	4,150	2,500	2,000	20,750	C#*D#*E#*F#
141	Vestidor femení - dutxes	4,950	2,500	2,000	24,750	C#*D#*E#*F#
142	Vestidor manteniment femení	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
143	Vestidor manteniment femení	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
144	Vestidor manteniment femení	0,350	2,500	1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
145	Vestidor manteniment femení	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
146	Vestidor manteniment femení	1,150	2,500	2,000	5,750	C#*D#*E#*F#
147	Vestidor manteniment femení	1,550	2,500	1,000	3,875	C#*D#*E#*F#
148	Vestidor manteniment femení	1,850	2,500	2,000	9,250	C#*D#*E#*F#
149	Vestidor manteniment femení	2,000	2,500	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
150	Vestidor manteniment femení	2,500	2,500	1,000	6,250	C#*D#*E#*F#
151	Vestidor manteniment femení	2,950	2,500	1,000	7,375	C#*D#*E#*F#
152	Vestidor manteniment femení	4,500	2,500	1,000	11,250	C#*D#*E#*F#
153	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,050	2,500	2,000	0,250	C#*D#*E#*F#
154	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,350	2,500	1,000	0,875	C#*D#*E#*F#
155	Vestidor manteniment femení - dutxes	0,450	2,500	1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
156	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
157	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,550	2,500	2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
158	Vestidor manteniment femení - dutxes	1,850	2,500	1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
159	Vestidor manteniment masculí	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
160	Vestidor manteniment masculí	0,050	2,500	1,000	0,125	C#*D#*E#*F#
161	Vestidor manteniment masculí	0,350	2,300	1,000	0,805	C#*D#*E#*F#
162	Vestidor manteniment masculí	1,100	2,500	1,000	2,750	C#*D#*E#*F#
163	Vestidor manteniment masculí	1,550	2,500	1,000	3,875	C#*D#*E#*F#
164	Vestidor manteniment masculí	1,950	2,500	1,000	4,875	C#*D#*E#*F#
165	Vestidor manteniment masculí	2,000	2,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
166	Vestidor manteniment masculí	2,500	2,500	1,000	6,250	C#*D#*E#*F#
167	Vestidor manteniment masculí	2,950	2,500	1,000	7,375	C#*D#*E#*F#
168	Vestidor manteniment masculí	4,500	2,500	1,000	11,250	C#*D#*E#*F#
169	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,050	2,600	2,000	0,260	C#*D#*E#*F#
170	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,350	2,600	1,000	0,910	C#*D#*E#*F#
171	Vestidor manteniment masculí - dutxes	0,450	2,500	1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
172	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,100	2,600	1,000	2,860	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

173	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,150	2,500	2,000	5,750	C#*D#*E#*F#
174	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,550	2,500	2,000	7,750	C#*D#*E#*F#
175	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,850	2,500	1,000	4,625	C#*D#*E#*F#
176	Vestidor manteniment masculí - dutxes	1,850	2,500	2,000	9,250	C#*D#*E#*F#
177	Vestidor masculí	0,150	2,400	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#
178	Vestidor masculí	0,150	2,400	8,000	2,880	C#*D#*E#*F#
179	Vestidor masculí	0,550	2,400	4,000	5,280	C#*D#*E#*F#
180	Vestidor masculí	0,600	2,400	5,000	7,200	C#*D#*E#*F#
181	Vestidor masculí	0,650	2,400	2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
182	Vestidor masculí	0,700	2,400	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
183	Vestidor masculí	0,700	2,400	6,000	10,080	C#*D#*E#*F#
184	Vestidor masculí	0,700	2,500	2,000	3,500	C#*D#*E#*F#
185	Vestidor masculí	0,750	2,400	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
186	Vestidor masculí	0,800	2,400	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
187	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
188	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
189	Vestidor masculí	0,950	2,400	1,000	2,280	C#*D#*E#*F#
190	Vestidor masculí	1,050	2,400	2,000	5,040	C#*D#*E#*F#
191	Vestidor masculí	1,100	2,400	1,000	2,640	C#*D#*E#*F#
192	Vestidor masculí	1,250	2,400	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
193	Vestidor masculí	1,700	2,400	1,000	4,080	C#*D#*E#*F#
194	Vestidor masculí	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
195	Vestidor masculí	1,750	2,400	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
196	Vestidor masculí	1,900	2,400	2,000	9,120	C#*D#*E#*F#
197	Vestidor masculí	2,100	2,400	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
198	Vestidor masculí	2,150	2,400	1,000	5,160	C#*D#*E#*F#
199	Vestidor masculí	2,200	2,400	1,000	5,280	C#*D#*E#*F#
200	Vestidor masculí	2,250	2,400	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
201	Vestidor masculí	2,300	2,400	1,000	5,520	C#*D#*E#*F#
202	Vestidor masculí	2,550	2,400	1,000	6,120	C#*D#*E#*F#
203	Vestidor masculí	2,900	2,400	1,000	6,960	C#*D#*E#*F#
204	Vestidor masculí	3,000	2,400	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
205	Vestidor masculí	3,450	2,400	1,000	8,280	C#*D#*E#*F#
206	Vestidor masculí	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
207	Vestidor masculí	4,100	2,400	2,000	19,680	C#*D#*E#*F#
208	Vestidor masculí	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
209	Vestidor masculí	5,000	2,400	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
210	Vestidor masculí	8,700	2,400	1,000	20,880	C#*D#*E#*F#
211	Vestidor masculí - dutxes	1,750	2,500	2,000	8,750	C#*D#*E#*F#
212	Vestidor masculí - dutxes	1,900	2,500	1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
213	Vestidor masculí - dutxes	3,250	2,500	1,000	8,125	C#*D#*E#*F#
214	Vestidor masculí - dutxes	4,150	2,500	1,000	10,375	C#*D#*E#*F#
215	Vestidor masculí - dutxes	4,150	2,500	1,000	10,375	C#*D#*E#*F#
216	Vestidor masculí - dutxes	5,100	2,500	1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
217	Vestidor monitors femení	0,150	2,400	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
218	Vestidor monitors femení	0,600	2,400	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
219	Vestidor monitors femení	0,700	2,500	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
220	Vestidor monitors femení	1,750	2,400	1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
221	Vestidor monitors femení	4,200	2,400	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
222	Vestidor monitors femení	4,250	2,500	1,000	10,625	C#*D#*E#*F#
223	Vestidor monitors femení - dutxes	1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
224	Vestidor monitors masculí	0,150	2,400	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
225	Vestidor monitors masculí	0,600	2,400	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
226	Vestidor monitors masculí	0,700	2,500	1,000	1,750	C#*D#*E#*F#
227	Vestidor monitors masculí	1,800	2,400	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
228	Vestidor monitors masculí	4,200	2,400	1,000	10,080	C#*D#*E#*F#
229	Vestidor monitors masculí	4,250	2,500	1,000	10,625	C#*D#*E#*F#
230	Vestidor monitors masculí - dutxes	1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

231	Vestidor NE	1,000	2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
232	Vestidor NE	1,000	2,500	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
233	Vestidor NE	1,050	2,500	1,000	2,625	C#*D#*E#*F#
234	Vestidor NE	1,600	2,500	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
235	Vestidor NE	1,600	2,500	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
236	Vestidor NE	2,100	2,500	2,000	10,500	C#*D#*E#*F#
237	Vestidor NE	2,100	3,000	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
238	Vestidor NE	2,150	2,500	1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
239	Vestidor NE	2,650	2,500	1,000	6,625	C#*D#*E#*F#
240	Vestidor NE	2,700	2,500	3,000	20,250	C#*D#*E#*F#
241	Vestidor NE - dutxes	1,000	2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
242	Vestidor NE - dutxes	1,050	2,500	2,000	5,250	C#*D#*E#*F#
243	Vestidor NE - dutxes	1,600	2,500	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
244						C#*D#*E#*F#
245	REV02.2 T	llarg	alt	u		
246	Despatx monitors	2,150	2,500	1,000	5,375	C#*D#*E#*F#
247	Façana tester	1,800	2,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
248	Menjador treballadors	2,900	2,500	1,000	7,250	C#*D#*E#*F#
249	Menjador treballadors	2,900	2,600	1,000	7,540	C#*D#*E#*F#
250	Vestidor femení	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
251	Vestidor femení - dutxes	4,150	2,500	2,000	20,750	C#*D#*E#*F#
252	Vestidor masculí	4,600	2,400	1,000	11,040	C#*D#*E#*F#
253	Vestidor masculí - dutxes	4,300	2,500	1,000	10,750	C#*D#*E#*F#
254	Vestidor monitors femení	1,850	2,400	1,000	4,440	C#*D#*E#*F#
255	Vestidor monitors femení	3,200	2,400	1,000	7,680	C#*D#*E#*F#
256	Vestidor monitors femení - dutxes	1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
257	Vestidor monitors femení - dutxes	3,000	2,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
258	Vestidor monitors masculí	1,800	2,400	1,000	4,320	C#*D#*E#*F#
259	Vestidor monitors masculí	3,200	2,400	1,000	7,680	C#*D#*E#*F#
260	Vestidor monitors masculí - dutxes	1,750	2,500	1,000	4,375	C#*D#*E#*F#
261	Vestidor monitors masculí - dutxes	3,000	2,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.881,185**

4 P815-3FM0 m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV03	T	llarg	alt		u		
2	Arxiu - Bany		0,500	2,800		1,000	1,400	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu - Bany		0,550	2,800		1,000	1,540	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu - Bany		1,700	2,800		1,000	4,760	C#*D#*E#*F#
5	Arxiu - Bany		1,700	2,800		1,000	4,760	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu - Bany		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
8	Arxiu - Bany		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
9	Arxiu - Bany		2,200	2,800		1,000	6,160	C#*D#*E#*F#
10	Arxiu - Bany		2,200	5,200		1,000	11,440	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu - Bany		2,300	2,900		1,000	6,670	C#*D#*E#*F#
12	Arxiu - Bany		3,400	5,200		1,000	17,680	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu - Bany		3,450	2,100		2,000	14,490	C#*D#*E#*F#
14	Arxiu - Bany		3,450	5,200		1,000	17,940	C#*D#*E#*F#
15	Bany-Magatzem 1		1,600	2,500		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany-Magatzem 1		2,100	3,100		1,000	6,510	C#*D#*E#*F#
17	Bany-Magatzem 1		2,450	2,500		1,000	6,125	C#*D#*E#*F#
18	Bany-Magatzem 1		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
19	Bany-Magatzem 1		4,050	2,600		1,000	10,530	C#*D#*E#*F#
20	Bany-Magatzem 2		1,600	2,500		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	Bany-Magatzem 2	2,100	3,100	1,000	6,510	C#*D#*E#*F#
22	Bany-Magatzem 2	2,400	2,500	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
23	Bany-Magatzem 2	4,050	3,100	1,000	12,555	C#*D#*E#*F#
24	Bany-Magatzem 3	1,600	2,500	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
25	Bany-Magatzem 3	2,250	2,500	2,000	11,250	C#*D#*E#*F#
26	Bany-Magatzem 3	4,100	2,600	1,000	10,660	C#*D#*E#*F#
27	Comandament	9,050	2,800	1,000	25,340	C#*D#*E#*F#
28	Despatx activitats	9,100	3,000	1,000	27,300	C#*D#*E#*F#
29	Despatx manteniment	3,950	3,100	1,000	12,245	C#*D#*E#*F#
30	Despatx manteniment	4,200	3,100	1,000	13,020	C#*D#*E#*F#
31	Direcció	5,700	2,800	1,000	15,960	C#*D#*E#*F#
32	Direcció	7,100	2,900	1,000	20,590	C#*D#*E#*F#
33	Façana nord	9,100	0,500	1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
34	Façana sud	9,100	0,500	1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
35	Instal·lacions 1	4,750	3,000	1,000	14,250	C#*D#*E#*F#
36	Instal·lacions 2	4,700	3,100	1,000	14,570	C#*D#*E#*F#
37	Nucli central	1,500	2,500	1,000	3,750	C#*D#*E#*F#
38	Nucli central	2,350	2,500	2,000	11,750	C#*D#*E#*F#
39	Passera instal·lacions	2,200	0,600	1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
40	Regidor	3,350	2,800	1,000	9,380	C#*D#*E#*F#
41	Regidor	7,100	2,900	1,000	20,590	C#*D#*E#*F#
42	Reunions	9,100	3,000	1,000	27,300	C#*D#*E#*F#
43	Reunions	9,100	0,400	1,000	3,640	C#*D#*E#*F#
44	Sala fisioteràpia	2,050	2,600	1,000	5,330	C#*D#*E#*F#
45	Sala fisioteràpia	2,450	2,600	1,000	6,370	C#*D#*E#*F#
46	Sala fisioteràpia	2,600	2,600	1,000	6,760	C#*D#*E#*F#
47	Sala formació	4,250	2,600	1,000	11,050	C#*D#*E#*F#
48	Sala gimnàs 1	2,700	2,600	1,000	7,020	C#*D#*E#*F#
49	Sala gimnàs 1	3,400	2,600	1,000	8,840	C#*D#*E#*F#
50	Sala gimnàs 1	9,400	0,200	1,000	1,880	C#*D#*E#*F#
51	Sala gimnàs 1	9,400	0,200	1,000	1,880	C#*D#*E#*F#
52	Sala gimnàs 3	0,500	2,600	1,000	1,300	C#*D#*E#*F#
53	Sala gimnàs 3	3,900	3,100	1,000	12,090	C#*D#*E#*F#
54	Sala gimnàs 3	4,100	3,100	1,000	12,710	C#*D#*E#*F#
55	Sala gimnàs 3	8,700	0,200	1,000	1,740	C#*D#*E#*F#
56	Sala gimnàs 4	4,300	0,400	1,000	1,720	C#*D#*E#*F#
57	Soterrani instal·lacions	0,400	3,000	21,000	25,200	C#*D#*E#*F#
58	Soterrani instal·lacions	0,500	3,000	10,000	15,000	C#*D#*E#*F#
59	Soterrani instal·lacions	0,950	3,000	1,000	2,850	C#*D#*E#*F#
60	Soterrani instal·lacions	3,800	3,000	1,000	11,400	C#*D#*E#*F#
61	Soterrani instal·lacions	4,250	3,000	1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
62	Soterrani instal·lacions	4,250	3,000	8,000	102,000	C#*D#*E#*F#
63	Soterrani instal·lacions	4,300	3,000	1,000	12,900	C#*D#*E#*F#
64	Vestíbul oficines	0,500	2,800	1,000	1,400	C#*D#*E#*F#
65	Vestíbul oficines	0,500	3,000	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
66	Vestíbul oficines	0,950	0,900	2,000	1,710	C#*D#*E#*F#
67	Vestíbul oficines	1,050	0,900	1,000	0,945	C#*D#*E#*F#
68	Vestíbul oficines	1,050	0,900	1,000	0,945	C#*D#*E#*F#
69	Vestíbul oficines	1,750	3,000	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
70	Vestíbul oficines	1,750	3,000	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
71	Vestíbul oficines	2,150	2,800	1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
72	Vestíbul oficines	2,150	3,000	3,000	19,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **745,540**

5 PC16-CV01 m2

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix adherit sobre tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, adherit a llates de 10x40 mm col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament al parament, amb reacció al foc B-s2, d0, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV04	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 1		9,400	2,400		1,000	22,560	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 2		9,400	2,400		1,000	22,560	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 3		8,700	2,400		1,000	20,880	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 4		12,000	2,800		1,000	33,600	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 5		4,550	3,000		1,000	13,650	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 5		11,750	2,800		1,000	32,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,150**

6 P89I-CV01 m2

Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV03	T	llarg	alt		u		
2	Arxiu - Bany		0,500	2,800		1,000	1,400	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu - Bany		0,550	2,800		1,000	1,540	C#*D#*E#*F#
4	Arxiu - Bany		1,700	2,800		1,000	4,760	C#*D#*E#*F#
5	Arxiu - Bany		1,700	2,800		1,000	4,760	C#*D#*E#*F#
6	Arxiu - Bany		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu - Bany		2,150	2,800		1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
8	Arxiu - Bany		2,150	3,000		1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
9	Arxiu - Bany		2,200	2,800		1,000	6,160	C#*D#*E#*F#
10	Arxiu - Bany		2,200	5,200		1,000	11,440	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu - Bany		2,300	2,900		1,000	6,670	C#*D#*E#*F#
12	Arxiu - Bany		3,400	5,200		1,000	17,680	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu - Bany		3,450	2,100		2,000	14,490	C#*D#*E#*F#
14	Arxiu - Bany		3,450	5,200		1,000	17,940	C#*D#*E#*F#
15	Bany-Magatzem 1		1,600	2,500		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany-Magatzem 1		2,100	3,100		1,000	6,510	C#*D#*E#*F#
17	Bany-Magatzem 1		2,450	2,500		1,000	6,125	C#*D#*E#*F#
18	Bany-Magatzem 1		2,550	2,500		1,000	6,375	C#*D#*E#*F#
19	Bany-Magatzem 1		4,050	2,600		1,000	10,530	C#*D#*E#*F#
20	Bany-Magatzem 2		1,600	2,500		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
21	Bany-Magatzem 2		2,100	3,100		1,000	6,510	C#*D#*E#*F#
22	Bany-Magatzem 2		2,400	2,500		2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
23	Bany-Magatzem 2		4,050	3,100		1,000	12,555	C#*D#*E#*F#
24	Bany-Magatzem 3		1,600	2,500		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
25	Bany-Magatzem 3		2,250	2,500		2,000	11,250	C#*D#*E#*F#
26	Bany-Magatzem 3		4,100	2,600		1,000	10,660	C#*D#*E#*F#
27	Comandament		9,050	2,800		1,000	25,340	C#*D#*E#*F#
28	Despatx activitats		9,100	3,000		1,000	27,300	C#*D#*E#*F#
29	Despatx manteniment		3,950	3,100		1,000	12,245	C#*D#*E#*F#
30	Despatx manteniment		4,200	3,100		1,000	13,020	C#*D#*E#*F#
31	Direcció		5,700	2,800		1,000	15,960	C#*D#*E#*F#
32	Direcció		7,100	2,900		1,000	20,590	C#*D#*E#*F#
33	Façana nord		9,100	0,500		1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
34	Façana sud		9,100	0,500		1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
35	Instal·lacions 1		4,750	3,000		1,000	14,250	C#*D#*E#*F#
36	Instal·lacions 2		4,700	3,100		1,000	14,570	C#*D#*E#*F#
37	Nucli central		1,500	2,500		1,000	3,750	C#*D#*E#*F#
38	Nucli central		2,350	2,500		2,000	11,750	C#*D#*E#*F#
39	Passera instal·lacions		2,200	0,600		1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
40	Regidor		3,350	2,800		1,000	9,380	C#*D#*E#*F#
41	Regidor		7,100	2,900		1,000	20,590	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

42	Reunions		9,100	3,000	1,000	27,300	C#*D#*E#*F#
43	Reunions		9,100	0,400	1,000	3,640	C#*D#*E#*F#
44	Sala fisioteràpia		2,050	2,600	1,000	5,330	C#*D#*E#*F#
45	Sala fisioteràpia		2,450	2,600	1,000	6,370	C#*D#*E#*F#
46	Sala fisioteràpia		2,600	2,600	1,000	6,760	C#*D#*E#*F#
47	Sala formació		4,250	2,600	1,000	11,050	C#*D#*E#*F#
48	Sala gimnàs 1		2,700	2,600	1,000	7,020	C#*D#*E#*F#
49	Sala gimnàs 1		3,400	2,600	1,000	8,840	C#*D#*E#*F#
50	Sala gimnàs 1		9,400	0,200	1,000	1,880	C#*D#*E#*F#
51	Sala gimnàs 1		9,400	0,200	1,000	1,880	C#*D#*E#*F#
52	Sala gimnàs 3		0,500	2,600	1,000	1,300	C#*D#*E#*F#
53	Sala gimnàs 3		3,900	3,100	1,000	12,090	C#*D#*E#*F#
54	Sala gimnàs 3		4,100	3,100	1,000	12,710	C#*D#*E#*F#
55	Sala gimnàs 3		8,700	0,200	1,000	1,740	C#*D#*E#*F#
56	Sala gimnàs 4		4,300	0,400	1,000	1,720	C#*D#*E#*F#
57	Soterrani instal·lacions		0,400	3,000	21,000	25,200	C#*D#*E#*F#
58	Soterrani instal·lacions		0,500	3,000	10,000	15,000	C#*D#*E#*F#
59	Soterrani instal·lacions		0,950	3,000	1,000	2,850	C#*D#*E#*F#
60	Soterrani instal·lacions		3,800	3,000	1,000	11,400	C#*D#*E#*F#
61	Soterrani instal·lacions		4,250	3,000	1,000	12,750	C#*D#*E#*F#
62	Soterrani instal·lacions		4,250	3,000	8,000	102,000	C#*D#*E#*F#
63	Soterrani instal·lacions		4,300	3,000	1,000	12,900	C#*D#*E#*F#
64	Vestíbul oficines		0,500	2,800	1,000	1,400	C#*D#*E#*F#
65	Vestíbul oficines		0,500	3,000	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
66	Vestíbul oficines		0,950	0,900	2,000	1,710	C#*D#*E#*F#
67	Vestíbul oficines		1,050	0,900	1,000	0,945	C#*D#*E#*F#
68	Vestíbul oficines		1,050	0,900	1,000	0,945	C#*D#*E#*F#
69	Vestíbul oficines		1,750	3,000	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
70	Vestíbul oficines		1,750	3,000	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
71	Vestíbul oficines		2,150	2,800	1,000	6,020	C#*D#*E#*F#
72	Vestíbul oficines		2,150	3,000	3,000	19,350	C#*D#*E#*F#
74	REV05	T	llarg	alt	u		
75	Piscina		0,100	5,900	3,000	1,770	C#*D#*E#*F#
76	Piscina		0,100	5,900	1,000	0,590	C#*D#*E#*F#
77	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
78	Piscina		0,350	6,000	1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
79	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
80	Piscina		0,350	3,200	1,000	1,120	C#*D#*E#*F#
81	Piscina		0,350	6,000	1,000	2,100	C#*D#*E#*F#
82	Piscina		0,350	6,100	1,000	2,135	C#*D#*E#*F#
83	Piscina		0,450	5,900	18,000	47,790	C#*D#*E#*F#
84	Piscina		0,500	5,900	12,000	35,400	C#*D#*E#*F#
85	Piscina		0,550	5,900	1,000	3,245	C#*D#*E#*F#
86	Piscina		1,000	5,900	1,000	5,900	C#*D#*E#*F#
87	Piscina		1,700	4,000	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
88	Piscina		2,050	5,900	1,000	12,095	C#*D#*E#*F#
89	Piscina		4,200	5,900	1,000	24,780	C#*D#*E#*F#
90	Piscina		4,250	3,400	1,000	14,450	C#*D#*E#*F#
91	Piscina		4,250	5,900	7,000	175,525	C#*D#*E#*F#
92	Piscina		4,300	5,900	1,000	25,370	C#*D#*E#*F#
93	Piscina		4,400	5,900	1,000	25,960	C#*D#*E#*F#
95	TAB02	T	llarg	alt	cares	u	
96	Menjador treballadors		2,000	0,600	2,000	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
97	Menjador treballadors		2,050	0,600	2,000	1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
98	Sala fisioteràpia		4,200	0,600	2,000	1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
99	Sala gimnàs 1		4,100	0,600	2,000	2,000	9,840	C#*D#*E#*F#
100	Sala gimnàs 1		4,250	0,600	2,000	2,000	10,200	C#*D#*E#*F#
101	Sala gimnàs 2		4,100	0,600	2,000	2,000	9,840	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

102	Sala gimnàs 2		4,250	0,600	2,000	1,000	5,100	C#*D#*E#*F#
103	Sala gimnàs 3		4,100	0,600	2,000	1,000	4,920	C#*D#*E#*F#
104	Ascensor		1,800	0,600	2,000	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
105	Ascensor		2,450	0,600	2,000	1,000	2,940	C#*D#*E#*F#
106	Ascensor		2,500	0,500	2,000	1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
107	Instal·lacions		2,450	0,700	2,000	1,000	3,430	C#*D#*E#*F#
108	Sala gimnàs 5		1,800	0,500	2,000	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
109	Sala gimnàs 5		2,150	0,700	2,000	1,000	3,010	C#*D#*E#*F#
111	DIV04	T	llarg	alt	cares	u		
112	Sala gimnàs 4		18,850	3,500	2,000	1,000	131,950	C#*D#*E#*F#
113	Sala gimnàs 5		23,550	3,500	2,000	1,000	164,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.497,350**

7 P866-ACSB m2

Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOB01.1	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 1		0,150	2,600		1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 1		0,300	2,600		3,000	2,340	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 3		0,650	2,600		1,000	1,690	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 3		0,850	2,600		1,000	2,210	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 3		1,350	2,600		1,000	3,510	C#*D#*E#*F#
8	MOB02.1	T	llarg	alt		u		
9	Sala gimnàs 2		0,600	2,600		2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 3		0,600	2,600		2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
12	MOB03.1	T	llarg	alt		u		
13	Circulació		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
14	Comandament		0,300	0,300		2,000	0,180	C#*D#*E#*F#
15	Despatx activitats		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
16	Direcció		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
17	Regidor		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
18	Regidor		0,800	2,100		1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
19	Reunions		0,300	0,300		2,000	0,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,780**

8 P83E7-CV01 m2

Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa i una bàsica, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent i fixacions mecàniques, amb repercussió de perforacións, ajustos i altres manipulacions per encavir-hi llums, reixes, manetes i panys de porta, etc. i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacoins de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOB03.1	T	llarg	alt		u		
2	Consergeria		0,600	2,400		1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
3	Consergeria		2,000	2,400		1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Consergeria		2,100	2,400		1,000	5,040	C#*D#*E#*F#
5	Consergeria		2,350	2,400		1,000	5,640	C#*D#*E#*F#
7	**		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,920**

9 P8B1-CV01 m2

Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions

AMIDAMENTS

de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV01	T	alçada	perímetre	area	u		
3	Soterrani							
4	Pilar 60x70		3,450	2,600		13,000	116,610	C#*D#*E#*F#
5	Pilar 30x30		3,450	1,200		12,000	49,680	C#*D#*E#*F#
6	Mur eix K		3,450	20,800		1,000	71,760	C#*D#*E#*F#
7	Mur ascensor		3,450	5,800		1,000	20,010	C#*D#*E#*F#
8	Mur pati anglès		3,500	59,500		1,000	208,250	C#*D#*E#*F#
9	bigues façana				73,000	1,000	73,000	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					539,310	SUMSUBTOT
12	Pbaixa							
13	Pilar 60x70		3,050	2,600		1,000	7,930	C#*D#*E#*F#
14	Pilar 30x30		3,050	1,200		14,000	51,240	C#*D#*E#*F#
15	Mur ascensor		3,050	5,800		1,000	17,690	C#*D#*E#*F#
16	Mur eix A				60,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	bigues				31,000	1,000	31,000	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					167,860	SUMSUBTOT
20	Primera							
21	Mur eix K		3,100	8,000		1,000	24,800	C#*D#*E#*F#
22	Mur ascensor		3,100	5,800		1,000	17,980	C#*D#*E#*F#
23	Mur eix G		3,100	3,300		1,000	10,230	C#*D#*E#*F#
24	Mur eix A				56,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
25	Subtotal	S					109,010	SUMSUBTOT
27	Segona							
28	Mur eix K		6,000	29,800		1,000	178,800	C#*D#*E#*F#
29	Mur eix A				75,000	1,000	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.069,980**

10 P8B0-CV01 m2

Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REV01	T	alçada	perímetre	area	u		
3	Soterrani							
4	Pilar 60x70		3,450	2,600		13,000	116,610	C#*D#*E#*F#
5	Pilar 30x30		3,450	1,200		12,000	49,680	C#*D#*E#*F#
6	Mur eix K		3,450	20,800		1,000	71,760	C#*D#*E#*F#
7	Mur ascensor		3,450	5,800		1,000	20,010	C#*D#*E#*F#
8	Mur pati anglès		3,500	59,500		1,000	208,250	C#*D#*E#*F#
9	bigues façana				73,000	1,000	73,000	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					539,310	SUMSUBTOT
12	Pbaixa							
13	Pilar 60x70		3,050	2,600		1,000	7,930	C#*D#*E#*F#
14	Pilar 30x30		3,050	1,200		14,000	51,240	C#*D#*E#*F#
15	Mur ascensor		3,050	5,800		1,000	17,690	C#*D#*E#*F#
16	Mur eix A				60,000	1,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	bigues				31,000	1,000	31,000	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					167,860	SUMSUBTOT
20	Primera							
21	Mur eix K		3,100	8,000		1,000	24,800	C#*D#*E#*F#
22	Mur ascensor		3,100	5,800		1,000	17,980	C#*D#*E#*F#
23	Mur eix G		3,100	3,300		1,000	10,230	C#*D#*E#*F#
24	Mur eix A				56,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
25	Subtotal	S					109,010	SUMSUBTOT

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

27	Segona							
28	Mur eix K		6,000	29,800		1,000	178,800	C#*D#*E#*F#
29	Mur eix A				75,000	1,000	75,000	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					253,800	SUMSUBTOT
32	Mur M	T	àrea			u		
33			215,000			1,000	215,000	C#*D#*E#*F#
34			5,300			-1,000	-5,300	C#*D#*E#*F#
35			5,500			-1,000	-5,500	C#*D#*E#*F#
36			4,000			-1,000	-4,000	C#*D#*E#*F#
37			9,800			-1,000	-9,800	C#*D#*E#*F#
38			4,700			-1,000	-4,700	C#*D#*E#*F#
39			10,000			-1,000	-10,000	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					175,700	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.245,680**

11 P861-CV01 m2

Folrat de paraments verticals amb plafons de planxa d'alumini plegada, amb acabat lacat color estàndard, de 2 mm de gruix, de fins a 60 cm d'amplada, col.locats amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, amb classe de reacció al foc B-s1, d0, amb repercussió de remats, retalls i altres elements especials per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de plànols i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	soterrani	T	llarg	desenv		u		
2	HEB-140		3,600	0,700		9,000	22,680	C#*D#*E#*F#
4	planta baixa	T	llarg	desenv		u		
5	HEB-140		3,000	0,700		9,000	18,900	C#*D#*E#*F#
7	planta primera	T	llarg	desenv		u		
8	tubular 140x60.4		3,000	0,450		8,000	10,800	C#*D#*E#*F#
9	HEB-140		2,600	0,700		1,000	1,820	C#*D#*E#*F#
10			2,900	0,700		10,000	20,300	C#*D#*E#*F#
11			3,000	0,700		16,000	33,600	C#*D#*E#*F#
12			3,100	0,700		2,000	4,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,440**

12 PB92-CV01 m2

Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2			0,500		0,500	100,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 43 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P775-CV01 m2

Impermeabilització de terra de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb membrana Ditra 25, amb repercussió de juntsraconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.1	T	area					
2	Vestidor manteniment femení		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor manteniment masculí		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					29,000	SUMSUBTOT
5								C#*D#*E#*F#
6	PAV02.2	T	àrea			u		
7	Vestidor adaptat		9,000			2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestidor femení		140,000			1,000	140,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor masculí		142,000			1,000	142,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor monitors		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor NE		7,500			2,000	15,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					345,000	SUMSUBTOT
14	PAV02.3	T	area			u		
15	Dutxes femení		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
16	Dutxes femení		4,000			4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
17	Dutxes femení		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
18	Dutxes femení		7,000			2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
19	Dutxes masculí		0,500			1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
20	Dutxes masculí		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
21	Dutxes masculí		6,500			1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
22	Dutxes masculí		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
23	Vestidor adaptat		3,500			2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
24	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
25	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
26	Vestidor monitors		5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
27	Subtotal	S					98,500	SUMSUBTOT
29	PAV02.4	T	area			u		
30	Dutxes piscina		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
31	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOT
32							0,000	
33	PAV06	T	area			u		
34	Vestidor NE		1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
35	Vestidor manteniment femení		3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
36	Vestidor manteniment masculí		3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
37	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **490,500**

2 PD57-CV01 u

Subministrament i muntatge de canal i reixa d'acer inoxidable de tipus per a dutxa Kerdi-line-V 50 G2 de Schlüter o equivalent de 1200 mm de llarg, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa comercial, i indicacins de la DF, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					42,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

3 P93I-CV02 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 22 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV01.1	T	àrea			u		
2	Arxiu		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
3	Circulació		162,000			1,000	162,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

4	Instal·lacions		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul oficines		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul oficines		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 1		12,000			1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany-Magatzem 2		12,000			1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany-Magatzem 3		12,500			1,000	12,500	C#*D#*E#*F#
10	Circulació		85,500			1,000	85,500	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		88,500			1,000	88,500	C#*D#*E#*F#
12	Despatx manteniment		16,500			1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
13	Instal·lacions		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
14	Instal·lacions		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
15	Menjador treballadors		35,500			1,000	35,500	C#*D#*E#*F#
16	Sala fisioteràpia		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
17	Soterrani instal·lacions		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
18	Soterrani instal·lacions		60,000			1,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **559,500**

4 P93I-CV03 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 47 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV01.2	T	àrea			u		
2	Circulació		308,500			1,000	308,500	C#*D#*E#*F#
3	fase 1. sala peses		168,000			1,000	168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **476,500**

5 P93I-CV04 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 27 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV01.3	T	àrea			u		
2	Arxiu		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul oficines		1,500			1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul oficines		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					13,500	SUMSUBTOT
6								C#*D#*E#*F#
7	PAV02.2	T	àrea			u		
8	Bany		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
10	Circulació		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		54,000			1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
12	Instal·lacions		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
13	Vestidor adaptat		9,000			2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
14	Vestidor femení		140,000			1,000	140,000	C#*D#*E#*F#
15	Vestidor masculí		142,000			1,000	142,000	C#*D#*E#*F#
16	Vestidor monitors		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
17	Vestidor NE		7,500			2,000	15,000	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					454,500	SUMSUBTOT
20	PAV02.4	T	area			u		
21	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
22	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
23	Circulació		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
24	Circulació		8,500			1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
25	Circulació		8,500			2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
26	Despatx monitors		19,500			1,000	19,500	C#*D#*E#*F#
27	Dutxes piscina		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28	Instal·lacions		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
29	Magatzem neteja		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					87,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **555,500**

6 P9Z8-CV01 m2

Paviment continu de poliuretà sobre recrescut de formigó amb el sistema Rayston Floor PU30 FLEX o equivalent, amb preparació prèvia del suport i neteja del mateix, reparació de desperfectes amb morter sec a base de resina Epoxy 100 Rayston amb àrid de 04 a 09 mm, imprimació EP100 amb àrid de 0,3 a 0,8 mm, aplicació de paviment autonivellant, flexible i lliure de disolvents Pavisoft amb un gruix de 2,1 mm i acabat final amb aplicació de resina de poliuretà alifàtic bicomponent en base aigua Colodur ECO o equivalent, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV01.1	T	àrea			u		
2	Arxiu		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
3	Circulació		162,000			1,000	162,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal·lacions		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul oficines		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul oficines		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 1		12,000			1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany-Magatzem 2		12,000			1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany-Magatzem 3		12,500			1,000	12,500	C#*D#*E#*F#
10	Circulació		85,500			1,000	85,500	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		88,500			1,000	88,500	C#*D#*E#*F#
12	Despatx manteniment		16,500			1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
13	Instal·lacions		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
14	Instal·lacions		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
15	Menjador treballadors		35,500			1,000	35,500	C#*D#*E#*F#
16	Sala fisioteràpia		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
17	Soterrani instal·lacions		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
18	Soterrani instal·lacions		60,000			1,000	60,000	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					559,500	SUMSUBTOT
20								C#*D#*E#*F#
21	PAV01.2	T	àrea			u		
22	Circulació		308,500			1,000	308,500	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					308,500	SUMSUBTOT
25	PAV01.3	T	àrea			u		
26	Arxiu		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
27	Vestíbul oficines		1,500			1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
28	Vestíbul oficines		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
29	Subtotal	S					13,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **881,500**

7 P93I-CV05 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 66 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.3	T	area			u		
2	Circulació		5,000			1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8 P9D5-CV01 m2

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.1	T	area					
2	Bany		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
5	Bany-Magatzem 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany-Magatzem 2		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 3		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
8	Menjador treballadors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor manteniment femení		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor manteniment masculí		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					77,000	SUMSUBTOT
12								C#*D#*E#*F#
13	PAV02.2	T	àrea			u		
14	Bany		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
16	Circulació		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
17	Circulació		54,000			1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
18	Instal·lacions		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor adaptat		9,000			2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor femení		140,000			1,000	140,000	C#*D#*E#*F#
21	Vestidor masculí		142,000			1,000	142,000	C#*D#*E#*F#
22	Vestidor monitors		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
23	Vestidor NE		7,500			2,000	15,000	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					454,500	SUMSUBTOT
26	PAV02.3	T	area			u		
27	Circulació		5,000			1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
28	Dutxes femení		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
29	Dutxes femení		4,000			4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
30	Dutxes femení		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
31	Dutxes femení		7,000			2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
32	Dutxes masculí		0,500			1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
33	Dutxes masculí		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
34	Dutxes masculí		6,500			1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
35	Dutxes masculí		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
36	Vestidor adaptat		3,500			2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
37	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
38	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
39	Vestidor monitors		5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					103,500	SUMSUBTOT
42	PAV02.4	T	area			u		
43	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
44	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
45	Circulació		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
46	Circulació		8,500			1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
47	Circulació		8,500			2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
48	Despatx monitors		19,500			1,000	19,500	C#*D#*E#*F#
49	Dutxes piscina		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
50	Instal·lacions		4,500			1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
51	Magatzem neteja		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
52	Subtotal	S					87,500	SUMSUBTOT
54	PAV02.5	T	area			u		
55	Piscina		56,000			1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S					56,000	SUMSUBTOT
58	PAV02.6	T	area			u		
59	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
60	Subtotal	S					5,500	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

62	PAV06	T	area		u		
63	Vestidor NE		1,500		2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
64	Vestidor manteniment femení		3,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
65	Vestidor manteniment masculí		3,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
66	Subtotal	S				9,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **793,000**

9 P9UA-CV01 m

Sòcol polit de mitja canya de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant en entrega paviment amb enrajolat paret, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.1	T	perim			u		
2	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany		26,500			1,000	26,500	C#*D#*E#*F#
4	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
5	Bany-Magatzem 1		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany-Magatzem 2		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 3		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
8	Menjador treballadors		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor manteniment femení		22,000			1,000	22,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor manteniment masculí		22,000			1,000	22,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					127,500	SUMSUBTOT
13	PAV02.2	T	perim			u		
14	Bany		8,000			1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
16	Circulació		47,500			1,000	47,500	C#*D#*E#*F#
17	Circulació		66,000			1,000	66,000	C#*D#*E#*F#
18	Instal·lacions		8,000			1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor adaptat		12,500			2,000	25,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor femení		96,500			1,000	96,500	C#*D#*E#*F#
21	Vestidor masculí		96,500			1,000	96,500	C#*D#*E#*F#
22	Vestidor monitors		16,500			2,000	33,000	C#*D#*E#*F#
23	Vestidor NE		13,500			2,000	27,000	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					417,000	SUMSUBTOT
25								C#*D#*E#*F#
26	PAV02.3	T	perim			u		
27	Circulació		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
28	Dutxes femení		10,000			4,000	40,000	C#*D#*E#*F#
29	Dutxes femení		10,500			4,000	42,000	C#*D#*E#*F#
30	Dutxes femení		11,500			2,000	23,000	C#*D#*E#*F#
31	Dutxes femení		12,000			2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
32	Dutxes masculí		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
33	Dutxes masculí		11,500			1,000	11,500	C#*D#*E#*F#
34	Dutxes masculí		11,500			1,000	11,500	C#*D#*E#*F#
35	Dutxes masculí		12,500			1,000	12,500	C#*D#*E#*F#
36	Vestidor adaptat		7,500			2,000	15,000	C#*D#*E#*F#
37	Vestidor monitors		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
38	Vestidor monitors		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
39	Vestidor monitors		9,500			2,000	19,000	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					232,000	SUMSUBTOT
42	PAV02.4	T	perim			u		
43	Bany		9,500			1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
44	Bany		13,500			1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
45	Circulació		8,500			1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
46	Circulació		13,500			1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
47	Circulació		13,000			2,000	26,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

48	Despatx monitors		24,000		1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
49	Dutxes piscina		13,000		1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
50	Instal·lacions		8,500		1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
51	Magatzem neteja		13,500		1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
52	Subtotal	S				130,000	SUMSUBTOT
54	PAV02.6	T	perim		u		
55	Bany		9,000		1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S				9,000	SUMSUBTOT
58	PAV06	T	perim		u		
59	Vestidor NE		5,000		2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
60	Vestidor manteniment femení		7,500		1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
61	Vestidor manteniment masculí		7,500		1,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **940,500**

10 P7C25-DD3N m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.4	T	area	capes		u		
2	Bany		5,500	3,000		1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany		9,500	3,000		1,000	28,500	C#*D#*E#*F#
4	Circulació		4,500	3,000		1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
5	Circulació		8,500	3,000		1,000	25,500	C#*D#*E#*F#
6	Circulació		8,500	3,000		2,000	51,000	C#*D#*E#*F#
7	Despatx monitors		10,000	3,000		1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
8	Dutxes piscina		9,000	3,000		1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
9	Instal·lacions		4,500	3,000		1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
10	Magatzem neteja		9,500	3,000		1,000	28,500	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					234,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **234,000**

11 P5Z16-4ZFZ m2

Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.3	T	area			u		
2	Dutxes femení		3,000			4,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3	Dutxes femení		4,000			4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
4	Dutxes femení		6,000			2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
5	Dutxes femení		7,000			2,000	14,000	C#*D#*E#*F#
6	Dutxes masculí		0,500			1,000	0,500	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes masculí		6,000			1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
8	Dutxes masculí		6,500			1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
9	Dutxes masculí		7,500			1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor adaptat		3,500			2,000	7,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
12	Vestidor monitors		3,500			1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
13	Vestidor monitors		5,000			2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					98,500	SUMSUBTOT
15							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **98,500**

12 P93I-CV06 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 6 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV02.6	T	area			u		
2	Bany		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,500	

13 P93I-I57P m2 Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV03.1	T	area			u		
2	Despatx activitats		64,500			1,000	64,500	C#*D#*E#*F#
3	Reunions		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala formació		106,500			1,000	106,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					213,000	SUMSUBTOT
6								C#*D#*E#*F#
7	PAV04.02	T	area			u		
8	Sala gimnàs		732,500			1,000	732,500	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					732,500	SUMSUBTOT
						TOTAL AMIDAMENT	945,500	

14 P9R0-CV01 m2 Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV03.1	T	area			u		
2	Despatx activitats		64,500			1,000	64,500	C#*D#*E#*F#
3	Reunions		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala formació		106,500			1,000	106,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					213,000	SUMSUBTOT
6								C#*D#*E#*F#
7	PAV03.2	T	area			u		
8	Comandament		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
9	Direcció		40,000			1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
10	Regidor		23,000			1,000	23,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					105,000	SUMSUBTOT
						TOTAL AMIDAMENT	318,000	

15 P93I-CV07 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV03.2	T	area			u		
2	Comandament		42,000			1,000	42,000	C#*D#*E#*F#
3	Direcció		40,000			1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
4	Regidor		23,000			1,000	23,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	105,000	

16 P93I-CV08 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 23 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV04.1	T	area			u		
2	Sala gimnàs 1		242,500			1,000	242,500	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

3	Sala gimnàs 2-3		268,500			1,000	268,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	511,000	

17 P9P7-CV01 m2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT TRAINNING o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 5 mm de gruix, pes total 4.080 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, absorció d'impacte > DE 17% segons norma EN 14808, rebot de la pilota >90% segons norma EN 12235, deformació vertical < 1 mm segons norma EN 14809, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Resistència al punxonament < de 0,16 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. Resistència al desgast <1 g segons EN ISO 5470-1.
Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni.
Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies.´´
Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV04.02	T	area			u		
2	Sala gimnàs 4-5		732,500			1,000	732,500	C#*D#*E#*F#
3	fase 1. sala peses		168,000			1,000	168,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	900,500	

18 P9P7-CV02 m2 Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT COMPACT o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 2 mm de gruix, pes total 3.045 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517.
Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni.
Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies.
Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV04.1	T	area			u		
2	Sala gimnàs 1		242,500			1,000	242,500	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 2-3		268,500			1,000	268,500	C#*D#*E#*F#
4	Sala instal·lacions 1		50,000			1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala instal·lacions 2		60,000			1,000	60,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	621,000	

19 P9P1-9H3U m2 Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu

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

AMIDAMENTS

2	Sala gimnàs 5		380,000			1,000	380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

20 P9U9-HAAP m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV01.1	T	perim			u		
2	Arxiu		11,500			1,000	11,500	C#*D#*E#*F#
3	Circulació		125,500			1,000	125,500	C#*D#*E#*F#
4	Instal·lacions		8,000			1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul oficines		6,500			1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul oficines		8,500			1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
7	Bany-Magatzem 1		19,000			1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany-Magatzem 2		19,000			1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany-Magatzem 3		19,500			1,000	19,500	C#*D#*E#*F#
10	Circulació		60,500			1,000	60,500	C#*D#*E#*F#
11	Circulació		52,500			1,000	52,500	C#*D#*E#*F#
12	Despatx manteniment		16,500			1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
13	Instal·lacions		17,500			1,000	17,500	C#*D#*E#*F#
14	Instal·lacions		18,000			1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
15	Menjador treballadors		30,500			1,000	30,500	C#*D#*E#*F#
16	Sala fisioteràpia		20,000			1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
17	Soterrani instal·lacions		8,500			1,000	8,500	C#*D#*E#*F#
18	Soterrani instal·lacions		137,500			1,000	137,500	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					579,000	SUMSUBTOT
20								C#*D#*E#*F#
21	PAV01.2	T	perim			u		
22	Circulació		212,000			1,000	212,000	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S					212,000	SUMSUBTOT
24								C#*D#*E#*F#
25	PAV01.3	T	perim			u		
26	Arxiu		12,000			1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
27	Vestíbul oficines		5,500			1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
28	Vestíbul oficines		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
29	Subtotal	S					26,500	SUMSUBTOT
31	PAV03.1	T	perim			u		
32	Despatx activitats		32,500			1,000	32,500	C#*D#*E#*F#
33	Reunions		27,500			1,000	27,500	C#*D#*E#*F#
34	Sala formació		51,000			1,000	51,000	C#*D#*E#*F#
35	Subtotal	S					111,000	SUMSUBTOT
37	PAV03.2	T	perim			u		
38	Comandament		27,500			1,000	27,500	C#*D#*E#*F#
39	Direcció		26,000			1,000	26,000	C#*D#*E#*F#
40	Regidor		21,000			1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
41	Subtotal	S					74,500	SUMSUBTOT
42								C#*D#*E#*F#
43	PAV04.01	T	perim	llarg		u		
44	Sala gimnàs 1		77,500			1,000	77,500	C#*D#*E#*F#
45	Sala gimnàs 2-3		87,000			1,000	87,000	C#*D#*E#*F#
46	Subtotal	S					164,500	SUMSUBTOT
48	PAV04.02	T	perim			u		
49	Sala gimnàs		159,500			1,000	159,500	C#*D#*E#*F#
50	Subtotal	S					159,500	SUMSUBTOT
51								C#*D#*E#*F#
52	PAV05	T	perim			u		
53	Passera instal·lacions		9,000			1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

54	Passera instal·lacions		42,500			1,000	42,500	C#*D#*E#*F#
55	Passera instal·lacions		47,500			1,000	47,500	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S					99,000	SUMSUBTOT
58	Laterals amb mobles o fusteries	T	llarg			u		
59	façana fusteries soterrani		3,000			-1,000	-3,000	C#*D#*E#*F#
60			50,000			-1,000	-50,000	C#*D#*E#*F#
61	sala gimnàs 1		4,000			-8,000	-32,000	C#*D#*E#*F#
62	sala gimnàs 2-3		4,000			-10,000	-40,000	C#*D#*E#*F#
63	consergeria		2,150			-1,000	-2,150	C#*D#*E#*F#
64			9,200			-1,000	-9,200	C#*D#*E#*F#
65			2,700			-1,000	-2,700	C#*D#*E#*F#
66	façana fusteries p baixa		50,000			-1,000	-50,000	C#*D#*E#*F#
67	façana fusteries p primera		50,000			-1,000	-50,000	C#*D#*E#*F#
68			18,000			-1,000	-18,000	C#*D#*E#*F#
69			23,000			-1,000	-23,000	C#*D#*E#*F#
70	Oficines p primera		2,500			-2,000	-5,000	C#*D#*E#*F#
71			2,000			-2,000	-4,000	C#*D#*E#*F#
72			4,000			-2,000	-8,000	C#*D#*E#*F#
73	Oficines p segona		6,000			-1,000	-6,000	C#*D#*E#*F#
74			4,800			-1,000	-4,800	C#*D#*E#*F#
75			3,500			-2,000	-7,000	C#*D#*E#*F#
76	Subtotal	S					-314,850	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.111,150**

21 P9VA-CV01 m Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit tipus Venatto texture grain de Greco Gres o equivalent, format per estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i fins a 180cm de llargada de peça, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), amb repercussió de peces especals i elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot	T	llarg		escales	u		
2	Pati anglès							
3	graons		2,000			22,000	44,000	C#*D#*E#*F#
4	replans		2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000			4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6	Pati int.							
7	graons		2,000		2,000	22,000	88,000	C#*D#*E#*F#
8	replans		2,000		2,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000		2,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
10	Pb	T	llarg		escales	u		
11	Pati int.							C#*D#*E#*F#
12	graons		2,000		2,000	22,000	88,000	C#*D#*E#*F#
13	replans		2,000		2,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000		2,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

22 P9J4-9ET2 m2 Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, amb classe mínima de reacció al foc Efl, instal·lat encastat al paviment

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

23 P9P6-CV01 m2 Sobreposició en paviment continu de bandes i botons de polipropilè per senyalització podotàctil, de 5 mm de gruix, de color a seleccionar per la DF, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, amb repercussió de treballs auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs segons especificacions dela DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample		u		
2			10,000	0,600		2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 44 SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P846-9JN8 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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS01	T			àrea	u		
2	Bany fisioteràpia				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany menjador treballadors				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestidors manteniment				2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestidors manteniment				3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Vestidors manteniment				12,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
7	Vestidors manteniment				12,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestidors manteniment				17,500	1,000	17,500	C#*D#*E#*F#
9	Bany				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
10	Bany				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
12	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
13	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
14	Circulació				2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
15	Circulació				127,500	1,000	127,500	C#*D#*E#*F#
16	Despatx monitors				19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
17	Dutxes				10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
18	Vestidor NE				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor NE				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor NE				6,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
21	Vestidors adaptats				1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
22	Vestidors adaptats				11,500	2,000	23,000	C#*D#*E#*F#
23	Vestidors femení				182,000	1,000	182,000	C#*D#*E#*F#
24	Vestidors masculí				177,500	1,000	177,500	C#*D#*E#*F#
25	Vestidors monitors				23,500	2,000	47,000	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S					697,000	SUMSUBTOT
28	SOS01.1	T			àrea	u		
29	Bany sala formació				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
30	Bany sala formació				10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
31	Bany sala gimnàs				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
32	Cancell entrada				21,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
33	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
34	Bany				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

35	Bany				6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
36	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
37	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal	S					81,500	SUMSUBTOT
40	TAB03	T	llarg	alt		u		
41	Ascensor		1,800	0,600		1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
42	Ascensor		2,450	0,600		1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
43	Ascensor		2,500	0,500		1,000	1,250	C#*D#*E#*F#
44	Instal·lacions		2,450	0,700		1,000	1,715	C#*D#*E#*F#
45	Sala gimnàs 5		1,800	0,500		1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
46	Sala gimnàs 5		2,150	0,700		1,000	1,505	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **786,420**

2 P846-9JO7 m2 Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS01	T			àrea	u		
2	Circulació				59,000	1,000	59,000	C#*D#*E#*F#
3	Circulació				64,000	1,000	64,000	C#*D#*E#*F#
4	Menjador treballadors				32,500	1,000	32,500	C#*D#*E#*F#
5	Sala fisioteràpia				17,000	1,000	17,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala formació				105,500	1,000	105,500	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 1				4,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Sala gimnàs 1				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
9	Sala gimnàs 1				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 1				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
11	Sala gimnàs 1				13,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
12	Sala gimnàs 1				50,500	1,000	50,500	C#*D#*E#*F#
13	Sala gimnàs 2				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
14	Sala gimnàs 2				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
15	Sala gimnàs 2				50,500	1,000	50,500	C#*D#*E#*F#
16	Sala gimnàs 3				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
17	Sala gimnàs 3				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
18	Sala gimnàs 3				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
19	Consergeria				89,500	1,000	89,500	C#*D#*E#*F#
20	Vestíbul				39,000	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
21	Bany				3,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
22	Circulació				46,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
23	Sala gimnàs 4				20,500	1,000	20,500	C#*D#*E#*F#
24	Vestíbul				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
25	Comandament				43,000	1,000	43,000	C#*D#*E#*F#
26	Direcció				40,500	1,000	40,500	C#*D#*E#*F#
27	Regidor				23,500	1,000	23,500	C#*D#*E#*F#
28	Vestíbul				1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
29	Vestíbul				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					796,500	SUMSUBTOT
31								C#*D#*E#*F#
33	TAB01	T	llarg	alt		u		
34	Bany-Magatzem 2		3,600	0,600		1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
35	Bany-Magatzem 2		3,650	0,600		1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
36	Bany-Magatzem 2		9,600	0,600		2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
37	Bany-Magatzem 2		10,150	0,600		2,000	12,180	C#*D#*E#*F#
38	Circulació		2,050	0,600		2,000	2,460	C#*D#*E#*F#
39	Circulació		2,100	0,600		1,000	1,260	C#*D#*E#*F#
40	Circulació		2,250	0,500		1,000	1,125	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

41	Circulació		9,500	0,600	1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
42	Circulació		9,550	0,600	1,000	5,730	C#*D#*E#*F#
43	Despatx activitats		8,350	0,600	1,000	5,010	C#*D#*E#*F#
44	Façana nord		2,300	0,600	1,000	1,380	C#*D#*E#*F#
45	Façana nord		2,550	0,600	1,000	1,530	C#*D#*E#*F#
46	Façana nord		2,600	0,500	1,000	1,300	C#*D#*E#*F#
47	Façana nord		3,700	0,600	1,000	2,220	C#*D#*E#*F#
48	Façana nord		4,550	0,600	1,000	2,730	C#*D#*E#*F#
49	Façana nord		4,550	0,600	1,000	2,730	C#*D#*E#*F#
50	Façana nord		4,750	0,600	1,000	2,850	C#*D#*E#*F#
51	Façana nord		4,850	0,300	1,000	1,455	C#*D#*E#*F#
52	Façana nord		4,950	0,300	1,000	1,485	C#*D#*E#*F#
53	Façana nord		8,950	0,600	1,000	5,370	C#*D#*E#*F#
54	Lavabo nens		2,100	0,400	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
55	Nucli central		3,100	0,300	1,000	0,930	C#*D#*E#*F#
56	Sala gimnàs 1		3,600	0,600	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
57	Sala gimnàs 1		3,600	0,600	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
58	Sala gimnàs 1		3,650	0,600	1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
59	Sala gimnàs 1		4,150	0,600	1,000	2,490	C#*D#*E#*F#
60	Sala gimnàs 1		9,500	0,600	4,000	22,800	C#*D#*E#*F#
61	Sala gimnàs 1		10,100	0,600	2,000	12,120	C#*D#*E#*F#
62	Sala gimnàs 1		10,100	0,600	1,000	6,060	C#*D#*E#*F#
63	Sala gimnàs 3		2,750	0,600	1,000	1,650	C#*D#*E#*F#
64	Sala gimnàs 3		3,600	0,600	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
65	Sala gimnàs 3		3,650	0,600	1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
66	Sala gimnàs 3		5,150	0,200	1,000	1,030	C#*D#*E#*F#
67	Sala gimnàs 3		5,200	0,200	1,000	1,040	C#*D#*E#*F#
68	Sala gimnàs 3		9,600	0,600	2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
69	Sala gimnàs 3		10,000	0,600	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
70	Sala gimnàs 3		10,100	0,600	1,000	6,060	C#*D#*E#*F#
71	Sala gimnàs 4		0,250	0,300	1,000	0,075	C#*D#*E#*F#
72	Sala gimnàs 4		3,100	0,300	1,000	0,930	C#*D#*E#*F#
73	Sala gimnàs 4		4,100	0,300	1,000	1,230	C#*D#*E#*F#
74	Sala gimnàs 5		1,600	0,600	1,000	0,960	C#*D#*E#*F#
75	Subtotal	S				170,980	SUMSUBTOT
76							C#*D#*E#*F#
77	TAB04	T	llarg	alt	u		
78	Circulació		2,200	0,600	1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
79	Circulació		2,250	0,400	1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
80	Façana nord		9,450	0,400	1,000	3,780	C#*D#*E#*F#
81	Subtotal	S				6,000	SUMSUBTOT
83	TAB02	T	llarg	alt	u		
84	Ascensor		1,800	0,600	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
85	Ascensor		2,450	0,600	1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
86	Ascensor		2,500	0,500	1,000	1,250	C#*D#*E#*F#
87	Instal·lacions		2,450	0,700	1,000	1,715	C#*D#*E#*F#
88	Sala gimnàs 5		1,800	0,500	1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
89	Sala gimnàs 5		2,150	0,700	1,000	1,505	C#*D#*E#*F#
91	sales soterrani**	T	llarg	desenv,	u		
92	remats sostres		78,000	1,000	1,000	78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.059,400**

3 P846-CV01 m2 Cel ras de transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica C segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS04	T			àrea	u		
2	Circulació				112,000	1,000	112,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 4				77,500	1,000	77,500	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 5				98,500	1,000	98,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **288,000**

4 P7C40-5NYW m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS01.1	T			àrea	u		
2	Bany sala formació				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany sala formació				10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany sala gimnàs				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
5	Cancell entrada				21,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
6	entrada				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
8	Bany				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany				6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
10	entrada				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
12	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					91,500	SUMSUBTOT
14								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,500**

5 P7C40-5NZ0 m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS03	T			àrea	u		
2	Circulació				103,000	1,000	103,000	C#*D#*E#*F#
4	SOS03.1	T			àrea	u		
5	Pati anglès				94,500	1,000	94,500	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					197,500	SUMSUBTOT
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **197,500**

6 P7C40-5NYZ m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 100 mm de gruix amb 2,78 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAB03	T	llarg	alt		u		
2	Ascensor		1,800	0,600		1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor		2,450	0,600		1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor		2,500	0,500		1,000	1,250	C#*D#*E#*F#
5	Instal·lacions		2,450	0,700		1,000	1,715	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 5		1,800	0,500		1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
7	Sala gimnàs 5		2,150	0,700		1,000	1,505	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,920**

7 P848-CV01 m2 Cel ras de planxa de perfil ondulat d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm

(R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc -s2, d0, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS03	T			àrea	u		
2	Circulació				103,000	1,000	103,000	C#*D#*E#*F#
4	SOS03.1	T			àrea	u		
5	Pati anglès				94,500	1,000	94,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	197,500	

8 P89I-CV01 m2

Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOS01	T			àrea	u		
2	Bany fisioteràpia				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany menjador treballadors				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestidors manteniment				2,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestidors manteniment				3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Vestidors manteniment				12,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
7	Vestidors manteniment				12,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestidors manteniment				17,500	1,000	17,500	C#*D#*E#*F#
9	Bany				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
10	Bany				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
12	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
13	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
14	Circulació				2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
15	Circulació				127,500	1,000	127,500	C#*D#*E#*F#
16	Despatx monitors				19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
17	Dutxes				10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
18	Vestidor NE				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor NE				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor NE				6,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
21	Vestidors adaptats				1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
22	Vestidors adaptats				11,500	2,000	23,000	C#*D#*E#*F#
23	Vestidors femení				182,000	1,000	182,000	C#*D#*E#*F#
24	Vestidors masculí				177,500	1,000	177,500	C#*D#*E#*F#
25	Vestidors monitors				23,500	2,000	47,000	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S					697,000	SUMSUBTOT
28	SOS01.1	T			àrea	u		
29	Bany sala formació				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
30	Bany sala formació				10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
31	Bany sala gimnàs				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
32	Cancell entrada				21,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
33	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
34	Bany				5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
35	Bany				6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
36	Arxiu				7,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
37	Bany				5,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal	S					81,500	SUMSUBTOT
40	SOS01	T			àrea	u		
41	Circulació				59,000	1,000	59,000	C#*D#*E#*F#
42	Circulació				64,000	1,000	64,000	C#*D#*E#*F#
43	Menjador treballadors				32,500	1,000	32,500	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

44	Sala fisioteràpia				17,000	1,000	17,000	C#*D#*E#*F#
45	Sala formació				105,500	1,000	105,500	C#*D#*E#*F#
46	Sala gimnàs 1				4,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
47	Sala gimnàs 1				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
48	Sala gimnàs 1				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
49	Sala gimnàs 1				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
50	Sala gimnàs 1				13,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
51	Sala gimnàs 1				50,500	1,000	50,500	C#*D#*E#*F#
52	Sala gimnàs 2				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
53	Sala gimnàs 2				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
54	Sala gimnàs 2				50,500	1,000	50,500	C#*D#*E#*F#
55	Sala gimnàs 3				9,500	1,000	9,500	C#*D#*E#*F#
56	Sala gimnàs 3				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
57	Sala gimnàs 3				11,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#
58	Consergeria				89,500	1,000	89,500	C#*D#*E#*F#
59	Vestíbul				39,000	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
60	Bany				3,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
61	Circulació				46,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
62	Sala gimnàs 4				20,500	1,000	20,500	C#*D#*E#*F#
63	Vestíbul				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
64	Comandament				43,000	1,000	43,000	C#*D#*E#*F#
65	Direcció				40,500	1,000	40,500	C#*D#*E#*F#
66	Regidor				23,500	1,000	23,500	C#*D#*E#*F#
67	Vestíbul				1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
68	Vestíbul				4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
69	Subtotal	S					796,500	SUMSUBTOT
71	TAB01	T	llarg	alt		u		
72	Bany-Magatzem 2		3,600	0,600		1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
73	Bany-Magatzem 2		3,650	0,600		1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
74	Bany-Magatzem 2		9,600	0,600		2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
75	Bany-Magatzem 2		10,150	0,600		2,000	12,180	C#*D#*E#*F#
76	Circulació		2,050	0,600		2,000	2,460	C#*D#*E#*F#
77	Circulació		2,100	0,600		1,000	1,260	C#*D#*E#*F#
78	Circulació		2,250	0,500		1,000	1,125	C#*D#*E#*F#
79	Circulació		9,500	0,600		1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
80	Circulació		9,550	0,600		1,000	5,730	C#*D#*E#*F#
81	Despatx activitats		8,350	0,600		1,000	5,010	C#*D#*E#*F#
82	Façana nord		2,300	0,600		1,000	1,380	C#*D#*E#*F#
83	Façana nord		2,550	0,600		1,000	1,530	C#*D#*E#*F#
84	Façana nord		2,600	0,500		1,000	1,300	C#*D#*E#*F#
85	Façana nord		3,700	0,600		1,000	2,220	C#*D#*E#*F#
86	Façana nord		4,550	0,600		1,000	2,730	C#*D#*E#*F#
87	Façana nord		4,550	0,600		1,000	2,730	C#*D#*E#*F#
88	Façana nord		4,750	0,600		1,000	2,850	C#*D#*E#*F#
89	Façana nord		4,850	0,300		1,000	1,455	C#*D#*E#*F#
90	Façana nord		4,950	0,300		1,000	1,485	C#*D#*E#*F#
91	Façana nord		8,950	0,600		1,000	5,370	C#*D#*E#*F#
92	Lavabo nens		2,100	0,400		1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
93	Nucli central		3,100	0,300		1,000	0,930	C#*D#*E#*F#
94	Sala gimnàs 1		3,600	0,600		1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
95	Sala gimnàs 1		3,600	0,600		1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
96	Sala gimnàs 1		3,650	0,600		1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
97	Sala gimnàs 1		4,150	0,600		1,000	2,490	C#*D#*E#*F#
98	Sala gimnàs 1		9,500	0,600		4,000	22,800	C#*D#*E#*F#
99	Sala gimnàs 1		10,100	0,600		2,000	12,120	C#*D#*E#*F#
100	Sala gimnàs 1		10,100	0,600		1,000	6,060	C#*D#*E#*F#
101	Sala gimnàs 3		2,750	0,600		1,000	1,650	C#*D#*E#*F#
102	Sala gimnàs 3		3,600	0,600		1,000	2,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

103	Sala gimnàs 3		3,650	0,600		1,000	2,190	C#*D#*E#*F#
104	Sala gimnàs 3		5,150	0,200		1,000	1,030	C#*D#*E#*F#
105	Sala gimnàs 3		5,200	0,200		1,000	1,040	C#*D#*E#*F#
106	Sala gimnàs 3		9,600	0,600		2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
107	Sala gimnàs 3		10,000	0,600		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
108	Sala gimnàs 3		10,100	0,600		1,000	6,060	C#*D#*E#*F#
109	Sala gimnàs 4		0,250	0,300		1,000	0,075	C#*D#*E#*F#
110	Sala gimnàs 4		3,100	0,300		1,000	0,930	C#*D#*E#*F#
111	Sala gimnàs 4		4,100	0,300		1,000	1,230	C#*D#*E#*F#
112	Sala gimnàs 5		1,600	0,600		1,000	0,960	C#*D#*E#*F#
113	Subtotal	S					170,980	
114								C#*D#*E#*F#
115	TAB04	T	llarg	alt		u		
116	Circulació		2,200	0,600		1,000	1,320	C#*D#*E#*F#
117	Circulació		2,250	0,400		1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
118	Façana nord		9,450	0,400		1,000	3,780	C#*D#*E#*F#
119	Subtotal	S					6,000	
121	SOS04	T			àrea	u		
122	Circulació				112,000	1,000	112,000	C#*D#*E#*F#
123	Sala gimnàs 4				77,500	1,000	77,500	C#*D#*E#*F#
124	Sala gimnàs 5				98,500	1,000	98,500	C#*D#*E#*F#
125	Subtotal	S					288,000	
127	TAB02	T	llarg	alt		u		
128	Ascensor		1,800	0,600		1,000	1,080	C#*D#*E#*F#
129	Ascensor		2,450	0,600		1,000	1,470	C#*D#*E#*F#
130	Ascensor		2,500	0,500		1,000	1,250	C#*D#*E#*F#
131	Instal·lacions		2,450	0,700		1,000	1,715	C#*D#*E#*F#
132	Sala gimnàs 5		1,800	0,500		1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
133	Sala gimnàs 5		2,150	0,700		1,000	1,505	C#*D#*E#*F#
135	sales soterrani**	T	llarg	desenv,		u		
136	remats sostres		78,000	1,000		1,000	78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.125,900**

9 P8B1-CV01 m2

Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	Sostre PSot-1		370,000			1,000	370,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Pb		150,000			1,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **520,000**

10 P8B0-CV01 m2

Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	Sostre PSot-1		370,000			1,000	370,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Pb		150,000			1,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **520,000**

11 P84O-AHFC u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

EUR

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
3	Pb					24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
4	P1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 45 FUSTERIA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P662-CV01 m2

MAM01. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm d'alçada total aproximats, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAM01	T	llarg		alt	u		
2	Lavabo nens		1,000		2,050	1,000	2,050	C#*D#*E#*F#
3	Lavabo nens		1,050		2,050	1,000	2,153	C#*D#*E#*F#
4	Lavabo nens		1,750		2,050	1,000	3,588	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor adaptat femení		0,500		2,050	1,000	1,025	C#*D#*E#*F#
6	Vestidor adaptat femení		0,900		2,050	1,000	1,845	C#*D#*E#*F#
7	Vestidor adaptat masculí		0,500		2,050	1,000	1,025	C#*D#*E#*F#
8	Vestidor adaptat masculí		0,900		2,050	1,000	1,845	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor femení		1,050		2,050	4,000	8,610	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor femení		1,050		2,050	8,000	17,220	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor femení		1,050		2,050	4,000	8,610	C#*D#*E#*F#
12	Vestidor femení		1,150		2,050	1,000	2,358	C#*D#*E#*F#
13	Vestidor femení		1,150		2,050	2,000	4,715	C#*D#*E#*F#
14	Vestidor femení		1,200		2,050	1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
15	Vestidor femení		1,700		2,050	10,000	34,850	C#*D#*E#*F#
16	Vestidor femení		1,700		2,050	1,000	3,485	C#*D#*E#*F#
17	Vestidor femení		1,700		2,050	1,000	3,485	C#*D#*E#*F#
18	Vestidor femení		2,050		2,050	2,000	8,405	C#*D#*E#*F#
19	Vestidor femení		2,150		2,050	3,000	13,223	C#*D#*E#*F#
20	Vestidor masculí		1,050		2,050	1,000	2,153	C#*D#*E#*F#
21	Vestidor masculí		1,050		2,050	1,000	2,153	C#*D#*E#*F#
22	Vestidor masculí		1,050		2,050	4,000	8,610	C#*D#*E#*F#
23	Vestidor masculí		1,050		2,050	2,000	4,305	C#*D#*E#*F#
24	Vestidor masculí		1,100		2,050	4,000	9,020	C#*D#*E#*F#
25	Vestidor masculí		1,150		2,050	1,000	2,358	C#*D#*E#*F#
26	Vestidor masculí		1,150		2,050	2,000	4,715	C#*D#*E#*F#
27	Vestidor masculí		1,200		2,050	1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
28	Vestidor masculí		1,700		2,050	5,000	17,425	C#*D#*E#*F#
29	Vestidor masculí		1,700		2,050	1,000	3,485	C#*D#*E#*F#
30	Vestidor masculí		1,900		2,050	3,000	11,685	C#*D#*E#*F#
31	Vestidor masculí		1,900		2,050	3,000	11,685	C#*D#*E#*F#
32	Vestidor masculí		2,300		2,050	2,000	9,430	C#*D#*E#*F#
33	Vestidor monitors femení		0,950		2,050	1,000	1,948	C#*D#*E#*F#
34	Vestidor monitors femení		0,950		2,050	1,000	1,948	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

35	Vestidor monitors femení	1,000	2,050	1,000	2,050	C#*D#*E#*F#
36	Vestidor monitors femení	1,750	2,050	2,000	7,175	C#*D#*E#*F#
37	Vestidor monitors femení	1,800	2,050	1,000	3,690	C#*D#*E#*F#
38	Vestidor monitors masculí	0,950	2,050	1,000	1,948	C#*D#*E#*F#
39	Vestidor monitors masculí	0,950	2,050	1,000	1,948	C#*D#*E#*F#
40	Vestidor monitors masculí	1,000	2,050	1,000	2,050	C#*D#*E#*F#
41	Vestidor monitors masculí	1,750	2,050	2,000	7,175	C#*D#*E#*F#
42	Vestidor monitors masculí	1,800	2,050	1,000	3,690	C#*D#*E#*F#
44	**	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **294,058**

2 PAT1-CV01 u

FIP01. Subministrament i muntatge de porta acústica d'interior tipus block de fulles batents de fusta de 80x210 cm de pas lliure, formada per:
- Porta d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral
- Bastiment isofònic de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm

Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP01	T				u		
2						12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
9						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
12	ajustos auditoria					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 PAS2-CV01 u

FIP02 - FIP03. Subministament i muntatge de porta tallafocs de fusta amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP2	T				u		
2						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3						5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
8	ajustoa auditoria					-7,000	-7,000	C#*D#*E#*F#
10	FIP3	T				u		

AMIDAMENTS

11					1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
12					1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
13					2,000	2,000 C#*D#*E#*F#
14					1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
15					2,000	2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4 PAQA-CV03 u

FIP04. Subministrament i muntatge de porta interior corredissa encastada, de fusta, amb caixa de la marca Krona o equivalent, de 80x210 cm de buit de pas, formada per:
- Fulla de cares llises amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix,

Amb especificacions segons memòria constructiva i repercussió de caixa i bastiment de base d'acer galvanitzat, guia superior i ferratges tipus Klein o equivalent fixada a les guies de la caixa encastada, tapajunts, ferramenta de penjar, maneta, mecanismes, tiradors, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP04	T				u		
2						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3						7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
4						3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

5 P662-CV02 u

FIP12. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de fins a 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP12	T				u		
2						50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 46 FUSTERIA D'ALUMINI, ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAS2-CV03 u

FIP05. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batent, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP05	T				u		
2						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4						2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PAS2-CV04 u

FIP06. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 190x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP06	T				u		
2						4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PAS2-CV05 u

FIP07. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 210x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FIP07	T				u		
2						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PAFA-CV08 m2

MAM02 - 03 - 04. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'alumini extruït tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAM02 - 03 - 04	T	llarg	area	alt	u		
2	Psot - MAM02		2,400		2,700	5,000	32,400	C#*D#*E#*F#
3			4,300		2,700	3,000	34,830	C#*D#*E#*F#
4			3,000		2,700	2,000	16,200	C#*D#*E#*F#
5	ascensor		4,000		2,700	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
6	Pbaixa - MAM03							
7	ascensor		4,000		2,700	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 - MAM04		4,700		2,500	6,000	70,500	C#*D#*E#*F#
9			3,500		2,500	2,000	17,500	C#*D#*E#*F#
10			1,300		2,500	2,000	6,500	C#*D#*E#*F#
11			2,100		2,500	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
12			3,900		2,500	1,000	9,750	C#*D#*E#*F#
13			2,400		2,500	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14	ascensor		4,000		2,500	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **230,530**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

5 PAFA-CV50 m2

MAM02.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAM02.1	T	llarg	area	alt	u		
2	Psot		2,200		2,700		5,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,940**

6 PAFA-CV51 m2

MAM04.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina TIPUS Forster fuego light 90 o equivalent, format per:
- Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos.
- Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAM04.1	T	llarg	area	alt	u		
2	P1		2,400		2,900		6,960	C#*D#*E#*F#
3			2,100		2,900		6,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,050**

7 PAFA-CV18 u

FIP08. - 08.1 Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 80x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FIP08					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	FIP08.1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PAFA-CV19 u

FIP09. Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 90x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna

incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FIP09					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PAFA-CV20 u

FIP10. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 165x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FIP10					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 PAFA-CV21 u

FIP11. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 190x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	FIP11					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 40 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABANTS INTERIORS
Capítol (1) 47 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB13-CV01 m

SER02. Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		costats	u		
2	Psot							
3	Escales interiors		10,500		2,000	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					42,000	SUMSUBTOT
5	Pbaixa							
6	Forats escales		13,000		1,000	2,000	26,000	C#*D#*E#*F#
7	Escales interiors		10,500		2,000	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					68,000	SUMSUBTOT
9	P1a							
10	Forats escales		13,000		1,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
11			15,000		1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					28,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

2 PB11-CV12 m

SER03. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 110 cm d'alt, fixada al sostre amb perfileria específica i aancoratges, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	sot-1		20,000			1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3	torns		1,500			2,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 50 ALTRES ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PPAU-XXXN01 u

Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 51 FONTANERIA
Titol 4 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 PEE0-CRGP9 u

Bomba de calor aerotèrmica aire/aigua d'alta temperatura, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 103 kW de potència calorífica amb un COP superior a 2.64, equipat amb regulació electrònica, modul hidrònic de velocitat variable amb bomba simple a baixa pressió i amb ventiladors potenciats, col·locada.
Marca Carrier gama 61AQ amb r290 de refrigerant o equivalent.
Inclou:
- Sistema BACnet/IP
- Connexions per soldar
- Posta en marxa de l'equip amb connectivitat integrada inclosa
- Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client
- Reixa de protecció per la batería exterior

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEZ1-6RX2 kg

Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a

AMIDAMENT DIRECTE **26,610**

3 PEU7-6RGP9 u

Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 2500 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

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

4 PHN9-CRGP90 u

Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4110 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 25,8 m3/h
- 12,5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PHN9-CRGP90 u

Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3414 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 13 m3/h
- 5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PHN9-CRGP90 u

Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 610 W potència a 4074 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 5,5 m3/h
- 12,5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 40-150 F o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PHN9-CRGP90 u

Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 150 W potència a 3317 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 5,5 m3/h
- 5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 25-100 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PHN9-CRGP90 u

Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3106 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 9,2 m3/h

AMIDAMENTS

- 5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PHN9-CRGP90 u

Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 385 W potència a 3197 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 17,5 m3/h
- 5 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 40-120 F o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	B08		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PHN9-CRGP90 u

Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3890 rpm, muntada.
Punt de treball:
- 5,16 m3/h
- 11 mca
Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F N o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 PJA4-B2GP901 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb recuperació de la bomba de calor de climatització, 150 kW de potència tèrmica, cabal 25,8 m3/h a 45 °C amb un gradient tèrmic de 5 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/62 LH94 C1 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 PJA4-B2GP902 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solarts tèrmiques, 63 kW de potència tèrmica, cabal 5,5 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 5,5 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 1 1/4´´, col·locat sobre bancada i connectat.
Marca Sedical model UFP-32S/29 H C o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 PJA4-B2GP903 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 105 kW de potència tèrmica, cabal 13,2 m3/h a 75 °C amb un gradient tèrmic de 7 °C, cabal d'ACS de 9,2 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat.
Marca Sedical model UFP-54S/20 LM81 C1 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14 PJA4-B2GP904 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,33 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,61 m3/h a 30 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat.
Marca Sedical model UFP-52S/41 LH92 C1.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 PJA4-B2GP905 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,39 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 17,39 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb

AMIDAMENTS

connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat.
Marca Sedical model UFP-52S/43 LH97 C.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

16 PJA4-B2GP906 u

Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,54 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,71 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat.
Marca Sedical model UFP-52S/34 LH75 C1.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

17 P111XXGP9 u

Subministrament, instal·lació i muntatge de sistema d'omplerta automàtica per a dispòsit, inclou part proporcional de canonada, vàlvules i accessoris, conexionat a dispòsit, inclòs sistema de sensors de nivell i electrovàlvula de tall, inclosa part proporcional de instal·lació elèctrica i de control amb alimentació i conexionat. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

18 PEU6-H9RY u

Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

19 PEU6-H9S0 u

Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

20 PEU6-H9GP9 u

Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

21 PJA4-XX1GP9 u

Sistema físic de producció i tractament de pasteurització en continu de l'aigua calenta sanitària per a la prevenció de la legionel·la.
Marca Micronela model LG14 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 51 FONTANERIA
Titol 4 02 CANONADES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PFC0-4HYC m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		33,050	1,100			36,355	C#*D#*E#*F#
2	RACS		41,450	1,100			45,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,950**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

2 PFC0-4HYE m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		137,980	1,100			151,778	C#*D#*E#*F#
2	AG		179,430	1,100			197,373	C#*D#*E#*F#
3	ACS		206,440	1,100			227,084	C#*D#*E#*F#
4	RACS		44,290	1,100			48,719	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **624,954**

3 PFC0-4I0U m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		226,360	1,100			248,996	C#*D#*E#*F#
2	AG		94,030	1,100			103,433	C#*D#*E#*F#
3	ACS		43,860	1,100			48,246	C#*D#*E#*F#
4	RACS		32,180	1,100			35,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **436,073**

4 PFC0-4I0X m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		30,810	1,100			33,891	C#*D#*E#*F#
2	AG		23,560	1,100			25,916	C#*D#*E#*F#
3	ACS		9,510	1,100			10,461	C#*D#*E#*F#
4	RACS		29,760	1,100			32,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,004**

5 PFC0-4I10 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,230	1,100			67,353	C#*D#*E#*F#
2	AG		21,400	1,100			23,540	C#*D#*E#*F#
3	ACS		29,950	1,100			32,945	C#*D#*E#*F#
4	RACS		61,020	1,100			67,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,960**

6 PFC0-4I13 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		43,880	1,100			48,268	C#*D#*E#*F#
2	AG		22,560	1,100			24,816	C#*D#*E#*F#
3	ACS		61,340	1,100			67,474	C#*D#*E#*F#
4	RACS		59,100	1,100			65,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,568**

7 PFC0-4I16 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		14,150	1,100			15,565	C#*D#*E#*F#
2	ACS		84,040	1,100			92,444	C#*D#*E#*F#
3	RACS		82,570	1,100			90,827	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,836**

8 PFC0-4I19 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		59,180	1,100			65,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,098**

9 PFC0-4I1C m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		58,640	1,100			64,504	C#*D#*E#*F#
2	ACS		150,000	1,100			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **229,504**

10 PFQ0-3KRI m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		137,980	1,100			151,778	C#*D#*E#*F#
2	AG		179,430	1,100			197,373	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **349,151**

11 PFQ0-3KRK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		226,360	1,100			248,996	C#*D#*E#*F#
2	AG		94,030	1,100			103,433	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **352,429**

12 PFQ0-3KUR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		30,810	1,100			33,891	C#*D#*E#*F#
2	AG		23,560	1,100			25,916	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,807**

13 PFQ0-3KUT m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		61,230	1,100			67,353	C#*D#*E#*F#
2	AG		21,400	1,100			23,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,893**

14 PFQ0-3KUX 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 9 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		43,880	1,100			48,268	C#*D#*E#*F#
2	AG		22,560	1,100			24,816	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,084**

15 PFQ0-3KUY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		14,150	1,100			15,565	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,565**

16 PFQ0-3KPA 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 9 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		58,640	1,100			64,504	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,504**

17 PFQ0-3KSV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		33,050	1,100			36,355	C#*D#*E#*F#
2	RACS		41,450	1,100			45,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,950**

18 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		206,440	1,100			227,084	C#*D#*E#*F#
2	RACS		44,290	1,100			48,719	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **275,803**

19 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		43,860	1,100			48,246	C#*D#*E#*F#
2	RACS		32,180	1,100			35,398	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,644**

20 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		9,510	1,100			10,461	C#*D#*E#*F#
2	RACS		29,760	1,100			32,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,197**

21 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		29,950	1,100			32,945	C#*D#*E#*F#
2	RACS		61,020	1,100			67,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,067**

22 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		61,340	1,100			67,474	C#*D#*E#*F#
2	RACS		59,100	1,100			65,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,484**

23 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, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		84,040	1,100			92,444	C#*D#*E#*F#
2	RACS		82,570	1,100			90,827	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **183,271**

24 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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		59,180	1,100			65,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,098**

25 PFR0-3NHV m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		23,590	0,800			18,872	C#*D#*E#*F#
2	RACS		23,300	0,800			18,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,512**

26 PSENYAGP9 u Subministrament, instal·lació i muntatge de senyalització de canonades segons norma DIN-2403 o equivalent, mitjançant identificació per colors amb pintura o elements adhesius. Es preveu discriminació d'aigua freda sanitària, ACS, RACS, i aigües recuperades.
S'indicarà tambe el sentit del fuïd mitjançant fletxes o similar.
Totalment instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 51 FONTANERIA
Titol 4 03 VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-EC2A u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

2 PN38-EBYL u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

3 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

4 PN38-EBYY u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5 PN45-FD2N u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

	1	Solar		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PN45-FDF0 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PN45-FD2P u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperació secundari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

8 PN45-FD2Q u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	AFS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Caldera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Bomba de calor primari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Bomba de calor secundari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Recuperació secundari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Col·lectors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

9 PN45-FD2R 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 PFM3-8G5Q u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PFM3-8G64 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 PFM3-8G60 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba calor secundari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsits		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

13 PFM3-8G63 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recuperació secundari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

14 PFM3-8G5X u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15 PNE2-7667 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PNE2-76A3 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PNE2-765O u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18 PNE2-767R u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recuperació secundari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

19 PNE2-766C u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 PN85-HHK8 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PN85-HFYU u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

22 PN85-HFX6 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PN85-HKCT u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diposits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

4	Recuperació secundari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

24 PN85-HYA9 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

25 PN14-FAGT u Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsits		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

26 PN72-H7VA u Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

27 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

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

28 PN91-ECQT u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	51	FONTANERIA
Titol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJMA-HAH3 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

2 PEUE-6YPY u Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 3/8´´ de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

3 PEVB-6PHU u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

4 PJM3-8FU2 u

Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 PEU6-H9S3 u

Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PPICA4GP9 u

Inlou els treball d'interconnexió de nova xarxa de distribució de AFS xarxa existent en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i mà d'obra. Totalment executat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PPICA5GP9 u

Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de distribucio de ACS al col·lector existent de la caldera com a back-up en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PJSM5-VA47 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-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 52 EVAQÜACIÓ D'AIGÜES
Titol 4 01 EQUIPS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PNN1-CNGP9 u

Estació elevadora per evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació d'1,7 m amb endoll, cable per connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació a la paret.

AMIDAMENT DIRECTE **19,000**

2 PNN1-CNGP91 u

2 Electrobombes submergibles per a aigües fecals – Vortex. Execució del cos d'impulsió, carcassa motor i impulsor de ferro fos. Eix de motor en Acer Inoxidable AISI 403. Amb doble tancament mecànic: Carbó/Ceràmica/NBR (costat motor) i SiC/SiC/NBR (costat impulsor). Amb cable de 10 m de neoprè H07RN/F.
DMLV (Vortex). Arrencada directa Màxima profunditat d'immersió de 7 m, temperatura màxima del líquid de 40°C, màxim pas de sòlids de 80 mm.
Motor de 4 pols Classe F, protecció IP68 d'una potència de 2,20 kW, per alimentació 380/415 -10+6%-III-50.
Màxima longitud de fibres: 400 mm
(80DMLV) / 500 mm (100DMLV).a.
Marca Ebara model 80 DMLV 52.2 o equivalent.
Inclou:
1 Quadre elèctric Trifàsic per a 2 bombes 2,20 kW arrencada directa, segons CTE. Dimensions(mm): (500x400x200) - Cod.622HG12031309
5 Reguladors de nivell per a aigües brutes (EBARA RNC-1002 10 m.) - Cod.369250040

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

5 Contacte lliure de potencial
2 Kits de descàrrega LM80 - Cod.369210240
2 Colzes de descàrrega DR80A - Cod.260140000
2 Vàlvula Comporta DN 80 de tancament elàstic - Cod.622CW70800003
2 Vàlvules de retenció DN 80-PN 10 per a aigües fecals (Brida) - Cod.6241090013
2 Cadena (10 m. Inclou els grillons) - Cod.6240004592

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PHN9-CNGP91 u

El grup d'augment de pressió Hydro Solo-E de Grundfos amb una sola bomba és una unitat combinada consistent en una bomba impulsada mitjançant velocitat variable (CRE) amb vàlvula de tall, vàlvula antiretorn, canonada d'entrada i descàrrega, transmissor de pressió de descàrrega, manòmetre, dipòsit de membrana, transmissor de pressió d'entrada, bancada amb amortidors de vibració i interruptor general principal.
El sistema d'augment de pressió està configurat i provat de fàbrica, llest per al funcionament a pressió constant.
El sistema està preconfigurat amb les característiques següents:
- Pressió constant
- Estimació de cabal
- Protecció contra funcionament en sec
- Protecció anticavitació
- Configuració de relé de funcionament de la bomba/sortida d'alarma La bomba porta un motor MGE trifàsic amb brides IEC, amb convertidor de freqüència i controlador PI integrats a la caixa de connexions del motor.
Punt de treball:
- 2 m3/h
- 40 mca
Marca Grundfoss model HYDRO SOLO-E CRIE 3-7 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 52 EVAQÜACIÓ D'AIGÜES
Titol 4 02 CANONADES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PD1A-F1G1GP9 m

Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 32 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Condensats		207,780	1,100			228,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,558**

2 PD1A-F1G2GP9 m

Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 40 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		19,430	1,100			21,373	C#*D#*E#*F#
2	Fecals		29,070	1,100			31,977	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,350**

3 PD1A-F1G3GP9 m

Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 50 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		36,550	1,100			40,205	C#*D#*E#*F#
2	Fecals		14,860	1,100			16,346	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **56,551**

4 PD1A-F1G4GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 63 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		19,430	1,100			21,373	C#*D#*E#*F#
2	Fecals		24,250	1,100			26,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,048**

5 PD1A-F1G5GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 75 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		16,910	1,100			18,601	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,601**

6 PD1A-F1G6GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 90 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		15,970	1,100			17,567	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,567**

7 PD1A-F1G7GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 110 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigues grises		2,120	1,100			2,332	C#*D#*E#*F#
2	Fecals		141,550	1,100			155,705	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials		176,050	1,100			193,655	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **351,692**

8 PD1A-F1G8GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 125 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluvials		11,940	1,100			13,134	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,134**

9 PD18-8DG9GP9 m Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 160 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluvials		34,320	1,100			37,752	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,752**

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residuals		91,280	1,100			100,408	C#*D#*E#*F#
2	Pluvials		52,410	1,100			57,651	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,059**

11 PD781-WBRY m Claveguera 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, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluvials		28,050	1,100			30,855	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,855**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	52	EVAQÜACIÓ D'AIGÜES
Titol 4	03	REIXES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD35-8GL2 u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 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

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3 PD35-8GKP u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80x80x85 cm cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PD54-10ONF u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15, col·locada fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

5 PD06-VO3T u Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PD35-8GKQ u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 52 EVAQÜACIÓ D'AIGÜES
Titol 4 04 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREG01GP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de peça especial amb punt de registre per neteja. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

2	PJ3A-8DGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de ventilació de la marca Jimten o similar. Temperatura de treball: -20ºC a + 60ºC. Pressió de Treball: -70 Pa (0,010 PSI). Pressió Màxima d' Estanquitat: 10.000 Pa (1 m H2O) a 0 Pa o més gran. Classificació EN 12380: Al. Fabricat amb: - Cos: ABS - Membrana: Junta sintètica - Connexió: TPE Inclosa part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 01 EQUIPS
Titol 5 01 PRODUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH1-6RGP9	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació parcial de calor, de 245 kW de potència tèrmica aproximada en fred i 259 kW en calor, de 13 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R-32, col.locada. Marca Carrier model 30RQP 270R o equivalent. Incou: - Mòdul hidrònic amb bomba doble alta pressió de velocitat variable - Ventiladors potenciats de velocitat variable - Targeta de comunicació Bacnet IP - Resistències elèctriques anticongelació de la bateria - Kit de connexió soldada de l'evaporador - Encapsulament del compressor - Dipòsit d'expansió - BluEdge Digital (connectivitat integrada) - Connexions per soldar per al recuperador de calor parcial - Protecció anticorrosió, bateria Cu-Al - Recuperació parcial de calor - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PEU6-H9S0	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 01 EQUIPS
Titol 5 02 UNITATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJ3-6SGP91	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1 a 2.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.6 a 3.1 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 230 H o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PEJ3-6SGP92	u	Fan-coil del tipus mural, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,39 a 2,70 kW de potència frigorífica màxima i 1,86 a 2,94 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Midea model MKG-V250C o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	PEJ3-6SGP93	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1.5 a 3.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.5 a 3.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 430 V o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4	PEJ3-6SGP94	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 H o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	PEJ3-6SGP95	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 V o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

6	PEJ3-6SGP96	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 H o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7	PEJ3-6SGP97	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una

AMIDAMENTS

pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat.
Marca Frigicoll model FXE 830 V o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

8 PEJ3-6SGP98 u

Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat.
Marca Frigicoll model FXE 1030 H o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 PEJ3-6SGP99 u

Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat.
Marca Frigicoll model FXE 1030 V o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

10 PEJ3-6SGP910 u

Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 11.3 a 12.9 kW de potència frigorífica màxima i 12.3 a 14.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat.
Marca Frigicoll model FMDA 230 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

11 PEJ3-6SGP911 u

Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 13.4 a 15 kW de potència frigorífica màxima i 13.3 a 15.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat.
Marca Frigicoll model FMDA 240 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	03	CLIMATITZADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEJ1-6SGP9 u

Climatitzador vertical per a un sistema d'instal·lació de 2 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 4800 m3/h, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix, tots dos amb trencament de pont tèrmic, fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanquitat i atractiu disseny, exempta de cargols exteriors i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en pvc de 20 micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini o acer inoxidable. Equipat amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida a zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció
posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments; amb la següent classificació segons EN1886 Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L1; Bypass de filtres: F9; Transitivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38, amb 1 bateria d'aigua freda de fins a 22 kW i una bateria de calor de fina a 26,62 kW de potència total en condicions ambientals estàndard amb connexions hidràuliques

AMIDAMENTS

roscades d'1 1/4´´, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible 250 Pa, alimentació trifàsica de 400 V, col·locat a l'interior sobre suports.
Marca AIRLAN sèrie FMA model FMA051HP o equivalent amb certificació EUROVENT
Inclou:
Quadre de control i força integrat al propi equip que inclou:
- Elements de força, per enviar una sola alimentació a la UTA.
- Control amb autòmat lliurement programable
- Elements de camp necessaris per a la gestió de ventilació, freecooling, aire exterior, filtres bruts, gestió de temperatura o d'entalpia per impulsió o retorn segons especificació de projecte.
- Vàlvules per a les bateries d'aigua de 2, 3 vies o d'equilibrat dinàmic
- Targeta de Comunicació Modbus o Bacnet IP
- Inclou posada en marxa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	04	RECUPERADORS DE CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEC4-CSGP91 u

Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 3240 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió.
Marca S&P model CADT-HE D 45 LH ECOWATT o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEC4-CSGP92 u

Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 4119 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió.
Marca S&P model CADT-HE D 45 LV ECOWATT o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEC4-CSGP93 u

Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 1580 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 931 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió.
Marca TECNA model RCE 1600 EC DP o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PEC4-CSGP94 u

Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 2160 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 1300 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió.
Marca TECNA model RCE 2800 EC DP o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ

AMIDAMENTS

Titol 4 01 EQUIPS
Titol 5 05 EXTRACTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM2-BHGP91	u	Caixes de ventilació estanques, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, classe B, rodaments a boles, protector tèrmic. Interruptor ON/OFF i electrònica per a funcionament pressió constant COP, cabal constant CAV, volum d'aire variable VAV i MIN/MAX. Capacitat per treballar de -20ºC a +40ºC. Poden ser instal·lades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Marca S&P model CAB-355 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalent per a un cabal 1.828 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PEM6-B6GP92	u	Ventiladors helicocentrífugs de baix perfil (models des de 350 fins a 1000), extremadament silenciosos, fabricats en material plàstic, amb elements acústics (estructura interna perforada que direcciona les ones sonores, i aïllament interior fonoabsorbent que esmorteeix el soroll radiat), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, juntes de goma en impulsió i descàrrega per reforçar l'estanquitat. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació a aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE o equivalent per a un cabal 181 m³/h (Ventilador banys dreta planta primera) i 136m3/h (Ventilador banys esquerra plantes primera i segona) i pressió estàtica 40,0 Pa. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
3	PEM6-B6GP93	u	Ventiladors helicocentrífugs in-line de baix perfil (models 1300 i 2000), extremadament silenciosos, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació en aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-2000/315 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VEU o equivalent per a un cabal 1.344 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PEMA-H7GP9	u	Unitat de ventilació descentralitzada, monofàsic per a 230 V, de 70 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en façana. Marca Siber model RenovAir o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Titol 4 01 EQUIPS
Titol 5 06 BOMBES I BESCANVIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 13,1 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1260 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 8,33 m3/h - 15 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 3534 rpm, muntada. Punt de treball: - 32 m3/h - 8 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 28,01 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 4000 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 73,84 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE-KWA o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	PJA4-B2GP907	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 150 kW de potència tèrmica, cabal 13 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52-C1-PN10 o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 01 EQUIPS
Titol 5 07 COL·LECTOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF91-76P1	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 400 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 02 DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKB-GYGP90	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 300 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 159 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 12 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2	PEKB-GYGP90	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 400 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 209 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 16 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

3	PEKP-BSGP901	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 208 mm de diàmetre de connexió i 90 mm de diàmetre de boca, fabricada amb perfils d'alumini, acabat en alumini anoditzat o en color RAL a definir. Accionament manual del difusor per orientació vertical de la vena d'aire (± 30º). Incorpora lames deflectores interiors per modificar la distribució horitzontal del flux d'aire, en ventall o concentrant-lo en un punt. Totalment instal·lat, comprovat i funcionant. Marca Koolair, model DF-49, mida 8 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

4	PEKC-BSGP902	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 600 x 125 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 6 toveres de 90 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament. Marca Euroclima model E-TAOF 6x1 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gimnas 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Gimnas 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Gimnas 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5	PEKK-38GP901	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 650x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció circular i fixada al conducte. Marca Koolair model 21-SVC-650x200 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **72,000**

6	PEKK-38GP902	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x125 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

7	PEKK-38GP903	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1200x125 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

8	PEKK-38GP911	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x200 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9	PEKK-38GP912	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x300 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10	PEKK-38GP913	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x400 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11	PEKK-38GP914	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x400 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12	PEKK-38GP915	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 900x550 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 900x550 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

13	PEKK-38GP916	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 950x500 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

14	PEP6-8FGP901	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. Marca Koolair model GPD-125 o equivalent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **34,000**

15 PEP6-8FGP902 u

Boca d'extracció de 200 mm de diàmetre de connexió i 240 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.
Marca Koolair model GPD-200 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

16 PEKK-38GP9X1 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x100 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

17 PEKK-38GP9X2 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x150 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

18 PEKK-38GP9X3 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 250x150 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

19 PEKK-38GP9X4 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 300x150 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

20 PEKK-38GP9X5 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x150 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

21 PEKK-38GP9X6 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x150 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

22 PEKK-38GP9X7 u

Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 210-TA 950x500 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

23 PEKK-38GP9X8 u

Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x600 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 210-TA 1000x600 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

24 PEKK-38EGP91 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x300 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 PEKK-38EGP92 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x150 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

26 PEKK-38EGP93 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x200 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

27 PEKK-38EGP94 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x200 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

28 PEKK-38EGP95 u

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.
Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x300 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	03	CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PE53-4UFF m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPULSIÓ							
2	PS		66,250	1,100			72,875	C#*D#*E#*F#
3	PB		14,170	1,100			15,587	C#*D#*E#*F#
4	P1		10,260	1,100			11,286	C#*D#*E#*F#
5	P2		12,180	1,100			13,398	C#*D#*E#*F#
6	RETORN							
7	PS		12,750	1,100			14,025	C#*D#*E#*F#
8	PB		1,690	1,100			1,859	C#*D#*E#*F#
9	P1		0,720	1,100			0,792	C#*D#*E#*F#
10	P2		44,170	1,100			48,587	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **178,409**

2 PE54-35E4 m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	APORTACIÓ							
2	PS		126,010	1,100			138,611	C#*D#*E#*F#
3	PB		79,130	1,100			87,043	C#*D#*E#*F#
4	P1		1,770	1,100			1,947	C#*D#*E#*F#
5	P2		81,380	1,100			89,518	C#*D#*E#*F#
6	EXTRACCIÓ							
7	PS		82,680	1,100			90,948	C#*D#*E#*F#
8	PB		83,370	1,100			91,707	C#*D#*E#*F#
9	P1		6,370	1,100			7,007	C#*D#*E#*F#
10	P2		42,800	1,100			47,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **553,861**

3 PE42-48SS m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		87,530	1,100			96,283	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,283**

4 PE42-48SU m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		23,910	1,100			26,301	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **26,301**

5 PE42-48SY m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització		4,270	1,100			4,697	C#*D#*E#*F#
2	Ventilació		37,490	1,100			41,239	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,936**

6 PE42-48T2 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització		2,600	1,100			2,860	C#*D#*E#*F#
2	Ventilació		45,170	1,100			49,687	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,547**

7 PE42-48W1 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització		1,160	1,100			1,276	C#*D#*E#*F#
2	Ventilació		6,570	1,100			7,227	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,503**

8 PE42-48W5 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		2,910	1,100			3,201	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,201**

9 PE42-48W7 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització		137,620	1,100			151,382	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,382**

10 PE42-48ZH m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		42,260	1,100			46,486	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,486**

11 PE42-4900 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

1	Ventilació		8,840	1,100		9,724	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,724

12 PE60-5435 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 paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		535,000	1,100			588,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 588,500

13 PE63-6PG1 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 15 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació		42,260	1,100			46,486	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,486

14 PE65-6YDO m2 Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	04	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF91-76ON m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		80,550	1,100			88,605	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		79,020	1,100			86,922	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,527

2 PF91-76NO m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		82,320	1,100			90,552	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		82,880	1,100			91,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,720

3 PF91-76P2 m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		23,190	1,100			25,509	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		21,280	1,100			23,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,917

4 PF91-76OY m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		52,860	1,100			58,146	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		55,050	1,100			60,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,701

5 PF91-76NS m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		13,410	1,100			14,751	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		13,440	1,100			14,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,535

6 PF91-76OP m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		81,800	1,100			89,980	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		88,410	1,100			97,251	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,231

7 PF91-76P8 m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		23,570	1,100			25,927	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		24,120	1,100			26,532	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,459

8 PF91-76NA m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		21,770	1,100			23,947	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		21,450	1,100			23,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,542

9 PF91-76P4 m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		35,830	1,100			39,413	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		38,710	1,100			42,581	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,994

10 PFQ0-3KSV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		80,550	1,100			88,605	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		79,020	1,100			86,922	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,527

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		82,320	1,100			90,552	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		82,880	1,100			91,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,720

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		23,190	1,100			25,509	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		21,280	1,100			23,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,917

13 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		52,860	1,100			58,146	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		55,050	1,100			60,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,701

14 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		13,410	1,100			14,751	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		13,440	1,100			14,784	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 29,535

15 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		81,800	1,100			89,980	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		88,410	1,100			97,251	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,231

16 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, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		23,570	1,100			25,927	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		24,120	1,100			26,532	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,459

17 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		21,770	1,100			23,947	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		21,450	1,100			23,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,542

18 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, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		35,830	1,100			39,413	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		38,710	1,100			42,581	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,994

19 PFR0-3NHV m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,200

20 PFR0-3NHW m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

21 PFR0-3NHX m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		15,500	1,100			17,050	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		15,500	1,100			17,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,100**

22 PFR0-3NI0 m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 05 VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-EBYF u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Bossa		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 PN38-EC2A u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC04		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC05		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	FC06		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	FC07		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Bossa		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

3 PN38-EBYL u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC08		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	FC09		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Bossa		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC10		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	FC11		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Muntant B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Muntant D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

5 PN38-EBYY u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PN38-EC2H u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Derivació PS Gimnas		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit Oficines		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuit UTA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

7 PN38-EBZ6 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació gimnas 4 i 5		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PN38-EC2L u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació gimnas 4 i 5		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit PS gimnas		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 PN38-EC2Q u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit P1 gimnasos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Producció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 PNE2-765S u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 PNE2-767W u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 PNE2-766B u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13 PNE2-7666 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC10		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	FC11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

14 PNE2-7676 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PEVB-6PHU u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

6	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	FC08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	FC10		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
11	FC11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	UTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

16 PN41-B3GP901 u Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

17 PN41-B3GP902 u Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 " i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

18 PN41-B3GP903 u Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 "1/4 i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

19 PN41-B3GP904 u Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2´´ i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PN41-B3GP905 u Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500- 7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxy (250 micres), comporta de fosa + EPDM i tancament de tancament elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor

AMIDAMENTS

trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

21 PN41-B3GP906 u

Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

22 PNC3-H4C5 u

Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

23 PNC3-H4C7 u

Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

24 PNC3-H4C9 u

Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

25 PNC3-H4CB u

Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC10		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	FC11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

26 PNC3-H4CF u

Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 PEVB-6PHJ u

Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FC05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	FC06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	FC07		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	FC08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	FC10		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
11	FC11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	UTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

28 PEVB-HGP09 u

Subministrament instal·lació i muntatge de punt de buidatge format per vàlvula de tall de diàmetre segons la canonada que escomet, punt de desguàs fins conducció més propera de sanejament per gravetat. Inclòs petit material, p.p. d'elements especials, tes, colzes, etc, aïllament tèrmic de la vàlvula, canonada de PVC de 2m i diàmetre segons indicacions de la DF, materials per a soldadura i / o connexió hidràulica. Ajustada i equilibrada. Totalment instal·lat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

29 PN82-DAOA u

Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

30 PN82-DAOC u

Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

31 PN82-DAOD u

Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

32 PN82-DAOB u

Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

33 PFM3-8G5T u

Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit Oficines		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit UTA		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

34 PFM3-8G63 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit PS gimnas		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

35 PFM3-8G5X u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit P1 gimnasos		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Producció		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 06 COMPORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEK6-FHZG u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 100 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEK6-FI0S u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEK6-FI04 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PEK6-FI0V u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PEK6-FHZP u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PEK6-FI5G u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

7 PEK3-BXVG u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 100 mm de llargària, 100 mm d'amplada, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PEK3-BXYT u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

9 PEK3-BY2A u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 PEK3-BXYG u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PEK3-BXYU u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PEK3-BY2B u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PEK3-BXYV u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 PEK3-BY2D u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PEK3-BY2E u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PEK3-BY2G u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PEK3-BY2J u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 750 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 53 INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4 07 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJMA-HAH3 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

2 PEUE-6YQ5 u Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

3 PEU6-H9S5 u Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PJ62-H9G8 u Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 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

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PJ62-H9G9 u Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 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

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PEUC-51AT 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

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

7 PFM1-B2KS u Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 25 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 PFM1-B2JC u Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

9 PFM1-B2IM u Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 80 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10 PFM1-B2JA u Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 100 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

11 PSILE-BLK2 u Sinistrament i muntatge de silent block per soportació d'equips de climatització: grup de fred i unitats de tractament d'aire, amb una càrrega de 300kg per suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba de calor		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	7			C#*D#*E#*F#
	9			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

12 P220-XXGP9 u

Realització de certificat d'instal·lació de climatitzacio per instal·lador autoritzat. S'inclou la contractació de la revisió per un organisme oficial representant de l'Administració.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 PEUX-XGP09 u

Partida alçada a justificar per realitzacio de treballs d'interconexio amb xarxa fase 1, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	08	VRV ZUMBA PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PED2-CTGP901 u

Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 31,5 kW, EER aproximat de 3.9 i COP aproximat de 4.2, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 9 kW i en calor 8,5 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada.
Marca Midea model MOUA-96HD1N1-R o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PED5-60GP901 u

Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 28 kW de potència tèrmica en fred i de 31,5 kW de potència tèrmica en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió alta, R410 A, col.locada.
Marca Midea model MHC-96HWD1N1(A) o equivalent.
Inclou mando per cable model WDC3-86S o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PE53-4UFF m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització		50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 PEKP-BSI5 u

Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5 PF51-6RX8 m

Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 PF51-6RXF m

Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 PPAU-XNGP9 u

Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	53	INST TÈRMIQUES I DE VENTILACIÓ
Titol 4	09	MODIFICACIÓ CONDUCTES DESHUMECTADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21GA-CUNZ m2

Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa deshumectadora		100,000	1,100			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2 PE54-35E4 m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa deshumectadora		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 PE60-541X m2

Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa deshumectadora		100,000	1,100			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

AMIDAMENTS

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	01	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES
Titol 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	01	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES
Titol 5	02	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF1A-DUQO	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		33,530	1,100			36,883	C#*D#*E#*F#
2	PB		9,850	1,100			10,835	C#*D#*E#*F#
3	P1		17,550	1,100			19,305	C#*D#*E#*F#
4	P2		38,220	1,100			42,042	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,065**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF1A-DUQR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		85,410	1,100			93,951	C#*D#*E#*F#
2	PB		13,460	1,100			14,806	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,480	1,100			2,728	C#*D#*E#*F#
4	P2		3,350	1,100			3,685	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,170**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PPXX-ICA3	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de PCI amb xarxa existent, a realitzar sobre ramal de 2´´ 1/2 de tub d'acer. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA
Titol 5	01	CENTRAL DE DETECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-H7GP901	u	Programació i integració dels elements de detecció de la fase 2 a la central d'incendis actual de la fase 1.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA
Titol 5	02	ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM15-4IGP901	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

AMIDAMENT DIRECTE **102,000**

2	PM15-4IGGP02	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **26,000**

3	PM15-4IGP903	u	Base de connexió per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200 o equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **87,000**

4	PM15-4IGP904	u	Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200-H o equivalent. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **41,000**

5	PM17-38XGP9	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I o equivalent. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

6	PM18-38YGP9	u	Sirena amb flaix analògica amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-465-I. Baix consum. 32 tons i 3 volums configurables (Baix, Mitjà, Alt). Potència acústica 76 dBA a 117 dBA, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Ús interior i exterior. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3 i EN54-17. Dimensions: 100 x 75 mm.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

7 PM18-38ZGP9 u

Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP). Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PAW8-78XGP9 u

Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-100. Força de retenció: 400N. Alimentació: 24Vcc/67mA. Imant IP54, retenidor IP42. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Protecció de polaritat inversa. Dimensions: 110x85x38 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **26,000**

9 PM11-H7GGP9 u

Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-411-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

AMIDAMENT DIRECTE **35,000**

10 PM16-8DGGP9 u

Detector lineal de fum motoritzat de raigs infrarojos amb abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d?ampliació. Marca Detnov, model FIREBEAM BLUE. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús exterior o en condicions ambientals extremes. Alimentació a 24Vcc. Certificat CPR EN 54-12. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

11 PM11-H7SGP9 u

Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, permet la connexió de fins a 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals. Marca Detnov, model MAD-441-I. Discrimina entre alarma de detector i polsador. Discrimina l'avaria per tall o per curtcircuit de la zona. Ocupa una adreça de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

12 PM11-H7TGP9 u

Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

13 PMP1-HCPGP9 u

Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Titol 5 03 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG35-DY8J m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.300,000**

2 PG2N-EUHR m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-1		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		700,000				700,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.300,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	03	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PM32-DZ3Z u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

2 PM32-DZ48 u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	55	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMS0-6Z83 u

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **73,000**

2 PMS0-6Z80 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE **45,000**

3 PMS0-6Z81 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 55 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 05 SECTORITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM00-XGP09	u	Subministrament i col·locació de materials per a segellat passiu de tots els punts entre sectors que travissin instal·lacions com són: - Collarins intumescents - Pasta / massilla intumescent - Reixes intumescents - Qualsevol altre material intumescent necessari Caldrà aprovar certificat de col·locació i assaig del producte col·locat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 55 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 4 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEN1-16GP9	u	Legalització instal·lació contra incendis i inspecció per part d'una empresa de control autoritzada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PAU-X0GP9 u Projecte per a desenvolupar el pla d'autoprotecció de l'activitat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 01 QUADRES

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG11-DBGP901	u	Quadre general de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG11-DBGP902 u Quadre per a les bombes de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PG11-DBGP903 u Quadre de planta de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG11-DBGP904 u Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PG11-DBGP905 u Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PG11-DBGP906 u Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG11-DBGP907 u Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PG11-DBGP908 u Quadre per a línies de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 PG11-DBGP909 u Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris

AMIDAMENTS

necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PG11-DSGGP9 u

Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PG11-DBSGP92 u

Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PG11-DBSGP93 u

Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 PG11-DSXGP9 u

Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 PG01-657X u

Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 02 DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG33-E43V 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 3x1,5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.550,000	1,000	1,200		6.660,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6.660,000

2 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.580,000	1,000	1,200		6.696,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.696,000

3 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000	1,200			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

4 PG33-E43Y 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 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

TOTAL AMIDAMENT 96,000

5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,000

7 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,200			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

8 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			175,000	1,200			210,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

9 PG33-E44Z 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 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	1,200			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,000**

10 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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

11 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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

12 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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

13 PG2N-EUHZ 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			523,000	1,200	1,000	1,660	1.041,816	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.041,816**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

14 PG2N-XXEUI3 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 sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.050,000	1,000	1,000	1,200	7.260,000	C#*D#*E#*F#
2			6.080,000			1,200	7.296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.556,000**

15 PG2N-EUIA m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			605,000	1,000	1,000	1,600	968,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **968,000**

16 PG13-E31V u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000			1,600	80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

17 PG13-E325 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	1,600			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

18 PG12-DH7N u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000		1,600		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

19 PG33-E42W 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 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000	1,200			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

20 PG33-E42Y 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 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			660,000	1,200			792,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **792,000**

AMIDAMENTS

21 PG33-E42Z 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 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,200			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

22 PG33-E435 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.480,000	1,200			1.776,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.776,000**

23 PG33-E437 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 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			335,000	1,200			402,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **402,000**

24 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			520,000	1,200			624,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **624,000**

25 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000	1,200			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

26 PG33-E43G m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

27 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

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

28 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			117,000	1,600			187,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,200**

29 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		143,660	1,400			201,124	C#*D#*E#*F#
2	PB		144,770	1,400			202,678	C#*D#*E#*F#
3	P1		133,790	1,400			187,306	C#*D#*E#*F#
4	P2		107,810	1,400			150,934	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **742,042**

30 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,500	1,500			87,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,750**

31 PG2J-4C7L m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000	1,400			91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,000**

32 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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

AMIDAMENT DIRECTE **70,000**

33 PG2N-EUHN m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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

AMIDAMENT DIRECTE **600,000**

34 PG2N-EUGA 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, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **130,000**

35 PG2N-EUG8 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

36 PG33-E6BZ 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 1x1,5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	1,000	1,200		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

37 PG33-E68H 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 1x2,5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000	1,000	1,200		1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 03 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

2 PG6E-76RD u Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3 PG6O-77PE u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada

AMIDAMENT DIRECTE **108,000**

4 PG6O-77MX u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **42,000**

5 PG6O-77MZ u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 PG6N-6Q0Z u Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

7 PG6K-Z7J2 u Quadre de polsadors per accionament de contactors en circuits d'enllumenat en quadre electric per els següents espais:
Planta Baixa
- Musica
- Informació
- Exterior
Planta Primera:
- Informació

Per instal·lació en superficie, sobre taula o adosat en paret. Inclou Caixa d'ABS, polsadors, cablejat fins a contactors a quadres, accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PHV1-ZC0Z u Sensor de presencia amb control de fins a 1200W per a incandescència i fins a 300W en el cas de lluminàries LED o de baix consum.
Un canal dentrada xarxa elèctrica i un canal per sortida a la font de llum.
Angle d'obertura de 360º.
Autoajustable en temps de 10 segons fins a 7 minuts.
Abast de 6 metres màxim.r, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

9 PG65-ZSDH u Caixa paviment empotrada de 80mm d'alçada per mecanimes elecrics i de telecomunicacions de 45x45. Amb tapa acabada segons tipus de paviment. Inclou caixa de mecanimes, tapa, cubeta emptrada en terra, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PG62-6NQL u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

11 PG62-6NP7 u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 9 mecanismes modulars, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

12 PG62-6NP8 u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 12 mecanismes modulars, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 04 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHB3-ZXGP901	ml	Luminaria tipus tira LED flexible muntada en perfil d'almuni anioditzat amb difusor de policarbonar. De 12W/ml, 4000k de temperatura de color. Inclou driver, accesoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. Unitat de 2,4 metres lineals. Model INLAY-15 + ASHEN GP de LUXES o equivalent.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PHB3-HYGP902 u

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, model F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC de NORDEON o equivalent, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

3 PH21-AZGP901 u

Mòdul lumínic amb cos fabricat en injecció d'alumini amb tractament de cataforesi. Model per a COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector Flood. Amb grau de protecció IP20. Classe d´aïllament II. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament.
Model MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK de LAMP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

4 PH21-AZGP902 u

Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP43, encastat. Model KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL W de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,000**

5 PHP0-AZGP903 u

Projector d'alumini i difusor i lents de policarbonat, acabat negre (RAL9005), amb làmpara inclosa i driver regulable 1-10V. Potencia 100W, 14.500 lm, 4000K, IP65, Classe I, muntat sobre perfil.
Marca Frepi model Gema 2 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

6 PH21-AZGP904 u

Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Model KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

7 PH24-Z7GP905 u

Lluminaria tipus linia continua per instal·lació suspesa, fabricada en alumini extruït, anoditzat. Equipada amb moduls de LED amb lents d'alta eficiencia de material sintetic transparent (PC). Per instal·lació sense eïnes i amb connectors mecanics de seguretat. Amb connector de cablejat per aplicacions adicionals al control de l'enllumenat i la integració d'enllumenat d'emergencia. MoldelFIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH de LAMP o equivalent. Amb les seguents caracteristiques:

Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		148,000				148,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **277,000**

8 PH57-B36GP91 u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Horitzontals		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	Verticals		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

9 PH57-B36GP92 u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Horitzontals		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Verticals		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

10 PH57-B36GP93 u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Horitzontals		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	Verticals		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

11 PH57-B36GP94 u

Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 2600 lúmens i 3 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 530 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment.
Marca Aerlux model 50-2000 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 PH24-Z7GP901 u

Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 6500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent

Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

13 PH24-Z7GP902 u

Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 3500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent.

Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 05 XARXA DE TERRES
Titol 5 01 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BU u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 PGDP-11GP9 u

Ànode de magnesi per a tubs d'1" de diàmetre nominal, 22x820 mm, muntat i amb totes les connexions fetes

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 PGDZ-11GP9 u

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PG38-09GP9 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 650,000

5 PG33-E68GP9 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 1x35 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

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

6 PG2N-EUGA 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, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

7 PGD4-614M u

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 05 XARXA DE TERRES
Titol 5 02 PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PM93-Z3GP901 u

Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraigs Normalitzat) o equivalent.
- 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 3.1 o equivalent, de 60 metres de radi de cobertura (NIVELL III) (UNE 21.186, IEC 62.561)
- 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó
- 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV
- 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2´´ (2 peces)
- 6 Tub de protecció de 3 metres de longitud de PVC
- 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions
- 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques

*Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PM90-HC45 u

Comptador de llamps instal·lat (d)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PG3B-E7D8 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

4 PFA8-DVCD m

Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

5 PF20-DTEH m

Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 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

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PGD1-E3BU u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

8 PGDZ-XXXGP9 u

Subministrament i muntatge de punt de connexió a terra amb punt de soldadura aluminotèrmica per a conductor Cu nu 1x35mm², col·locat superficialment segons D.F. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 PDK4-AJSE u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	56	INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4	06	FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGE5-H0GGP9 u

Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació d'autoconsum, potència de pic 590 Wp, monocristalí, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,8%, amb 10,71A màxims de sortida, tensió màxima de 42V, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Marca TrinaSolar model NEG18C.20 580 Wp o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **116,000**

2 PSEE-STGP9 u

Suminitre i instal·lacio de subestructura de fixacio de plaques solar inclou accessoris i petit material (unitat per placa). Totalment instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE **116,000**

3 PGE2-8GGGP9 u

Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25000 W, tensió nominal d'entrada 640 V, rendiment màxim de 98 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. Marca SMA model Sunny TripowerX 25 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PTRF-SGGP9 u

Subministrament i muntatge de caixa de protecció i seccionament per a 3 strings FV, amb fusibles de 10A per string i seccionador de 25A i 1000V

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5 PTRF-XZGP9 u

Quadare d'instal·lacions electriques de corrent alterna format per proteccion diferencial de 63/0,3/4P i magnetotermic de 40A/4p, envolvent metal·lica per exterior a porta amb finestra transparent. Per adosa a paret. Totes les proteccions seran er muntatge en carril DIN. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i connectat.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 P220-22GP9 u

Instal·lació d'equipotencialitat de la guia de muntatge embeguda en la suportació dels captadors connectant el marc de la placa, amb la posta a terra general de edifici. Esta equipotencialitat es realitzarà amb cable de coure nu 16 mm2 unit en el embarrat de terra del quadre CA de l'inversor.
Totalment instal·lada i comprovada la correcte continuïtat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PNST-FVGP9 u

Subministrament e instal·lació de material necessari per a la connexió del sistema de captació solar fotovoltaica en quadre general de baixa tensió
Sistema d'injecció zero a xarxa que requereix de:
- Circutor CDP-DUO (Controlador dinàmica de potencia per injecció 0)
- Analitzador de xarxes Circutor CVM-MINI
- Transformadores de mesura de corrent tipo MC.

Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 PG35-DY8GP9 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 poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **1.400,000**

9 PG35-DY9GP9 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 1x6 mm2, 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

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

10 PG2J-4BRY m

Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		22,100	1,100			24,310	C#*D#*E#*F#
2	PC		91,640	1,100			100,804	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,114**

11 PGH4-XXXGP9 u

Comprovador d'aïllametn per circuits DC BenderDC isoPV425 + AGH420

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Capítol (1) 56 INST ELÈCTRIQUES I ILUMINACIÓ
Titol 4 07 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEN1-ZW1GP9	u	Legalització instal·lació electrica. Inclou planols projecte, planols ´´AS BUILD´´, tramits OGE i tases.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PEN1-ZFTHP9	u	Legalització instal·lació fotovoltaica. Inclou tramits de registre de la instal·lació, Projecte ´´AS BUILD´´, Tases.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 57 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4 01 EQUIPS PRINCIPALS DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP71-ZAZGP9	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, per a xarxa de categoria 6a U/UTP, xassís rack 19´´, de 700 x 800 x 800 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	PASW-I00GP9	u	Switch 10/100/1000 Ethernet, 24 ports, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

3	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

4	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

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

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5	PP7B-890A	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6	PAPC-AB0GP9	u	Panell passacables rack 19´´.

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

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

7	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

9	PP4A-66EB	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/PC - LC/PC, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332 i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 2 mm de diàmetre i de 3 m de llargària, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10	PP47-65WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack PS		29,000	2,000			58,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack PB		46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack P1		66,000	2,000			132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,000**

11 PP47-65WG u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack PS		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack PB		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack P1		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

12 PPIC-A20GP9 u Realitzacio de treballs d'interconexio a xarxa de telecomunicacions de l¡edifici existent, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 57 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4 02 CANALITZACIONS DE DISTRIBUCIÓ PER SENYALS DEBILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP45-VJ3C m Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de cables acer, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack PS		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack PB		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack P1		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,000**

2 PP44-6640 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		29,000	80,000			2.320,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		32,000	80,000			2.560,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		42,000	80,000			3.360,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		37,000	80,000			2.960,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **11.200,000**

3 PG2J-4BKT m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,300			195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,000**

4 PG2J-4BKV m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			174,000	1,300			226,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **226,200**

5 PG2J-4BRY m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	1,300			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

6 PG2J-4BS0 m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

7 PG2N-EUHZ 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		22,000	20,000			440,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		26,000	20,000			520,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		25,000	20,000			500,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		17,000	20,000			340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.800,000**

8 PG2N-XXEUI3 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 sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		22,000	15,000			330,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		26,000	15,000			390,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		25,000	15,000			375,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		17,000	15,000			255,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.350,000**

9 PG2N-EUIA m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		22,000	5,000			110,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		26,000	5,000			130,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		25,000	5,000			125,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		17,000	5,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

10 PG13-E31V u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

11 PG13-E325 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

12 PG12-DH7N u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 57 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4 03 DISPOSITIUS DE MANIOBRA I CONTROL DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP7H-7831 u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

2 PP7A-H9LE u Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

3 PP7F-CUIH u Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 PP7H-ZFAGP9 u Certificació de punt de Veu/dades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 57 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4 04 MEGAFONIA
Titol 5 01 RACK ELECTRÒNICA DE CONTROL I POTENCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP32-HAGGP9 u Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d´àudio generals, una entrada d´emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d´una font musical amb MP3 via UBS i SD, ràdio FM i Bluetooth. Inclou circuits de protecció contra sobretensió, curtcircuit, sobrecàrrega i alta temperatura, i indicadors LED de potència, senyal, bec i protecció. Alimentació 110 ~ 230 Vca 50 ~ 60 Hz / 24 Vcc. Model OPTIMUS ref. MAV- 500Z6 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PP71-7AZ1 u Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PP32-HAXGP9 u Interruptor magnetotèrmic de 20 A per a activar o desactivar tots els elements instal·lats a l'armari-rack de megafonia. Ocupa 2 u d'altura. Model OPTIMUS xarxa. Z-45.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 57 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4 04 MEGAFONIA
Titol 5 02 SISTEMA DE SENYALITZACIÓ DE BANYS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB93-AKXGP91	u	Mòdul de senyalització per rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE?elimina el so temporalment en espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Model OPTIMUS ref. CC-40F o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 PB93-AKXGP92 u Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys i vestuaris accessibles, segons CTE DB LA SEVA - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-
420W i font dalimentació. Compatible amb central CC-40F i sistema SMC. Model OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

3 PB93-AKXGP93 u Marc atenuadors sèrie CV color Blanc. Marca OPTIMUS ref. M-420W o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PB93-AKXGP94 u Font d'alimentació 24VCC. Marca Optimus ref. PS-2420DM o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	57	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4	04	MEGAFONIA
Titol 5	03	ALTAVEUS I PUPITRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP31-C5XGP91	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Model OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

2 PP34-C5XGP92 u Caixa acústica de 2 vies i 20 W de potència. Recinte de disseny trapezoïdal que millora la directivitat i facilita el muntatge en qualsevol situació. Incorpora altaveu de 4´´ (baixes i mitges freqüències) i altaveu de 1´´ (altes freqüències). Commutador rotatori de selecció de
potència, amb preses de 2,5 W, 5 W, 10 W i 20 W, així com connexió de baixa impedància a 8 ohms. Resposta

AMIDAMENTS

en freqüència de 100 Hz a 20.000 Hz. Sensibilitat 89 dB (1 W, 1 m). SPL màxima de 102 dB. Dimensions 170 x 215 x 150 mm. Pes 2,2 Kg. Incorpora suport
universal que permet la instal·lació en paret o sostre, així com la correcta orientació de la caixa. Acabat amb ABS negre. Model OPTIMUS ref. BS-20BA o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 PP3A-C5XGP93 u Projector acústic de banda ampla i 30 W de potència RMS en línia de 100 V, amb elevada pressió sonora i molt bona qualitat de so, per a aplicacions en què sigui necessària l'elevat rendiment dels projectors acústics i la difusió de música. Selector rotatiu de potència per a connexió a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible també presa de baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 100 a 10.000 Hz. Pressió acústica màxima de 112 dB a 30 W 1m. Recinte rectangular d'ABS, amb reixeta d'alumini, color gris clar RAL 7035. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP66. Dimensions 366 ample x 172 alt x 272 fons. Pes 3 kg. Model OPTIMUS ref. SP-30BC O EQUIVALENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	57	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Titol 4	04	MEGAFONIA
Titol 5	04	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,000	25,000	1,500		1.650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.650,000**

2 PG2O-6SX7 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 roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **400,000**

3 PG2N-EUHS 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

AMIDAMENT DIRECTE **1.200,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	01	SEGURETAT - INTRUSSIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMD4-388S u Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PMD2-4VBK u Contacte magnètic de gran potència balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 62 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 5 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 PMD7-H7L2 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PMD1-VIDGP9 u Detector de rotura de vidrios direccionable. El procesador utiliza un circuito integrado especial en procesamiento de datos de sonido de forma secuencial. Esta frecuencia de sonido analizan 50% más rápido para reducir al mínimo las falsas alarmas manteniendo el máximo nivel de detección.

Es ideal para protección perimetral, puede instalarse en cualquier pared o techo dentro de un rango de 25', sin limitación de alcance mínimo.

Los LED indican las alarmas y las condiciones del problema. Es compatible con muchos sistemas inalámbricos.

Características técnicas:

- Impacto y análisis de la onda de choque Alta-inmunidad a señales RFI y EMI
- Microprocesador de 8/12 bits de proceso digital de señal (8MHZ).
- Detección de presión de sonido alta frecuencia.
- Todo sonido frecuencia 7 clases frecuencia señal análisis e impacto incluyen análisis de prensa sonido inferior.
- Ajustar la sensibilidad con la mano puede evitar la falsa alarma.

Sensibilidad ajustable: cubre hasta 9m (30 pies) cuando se establece en alto y hasta 4,5 m (15 pies) cuando se ajusta a la baja.

- Rango de detección máxima: 9m
- Alimentación: 9 ~ 12VDC, 0. 15A
- Corriente: estado estático: 5Ma; alarma: 80mA
- Detección de salida NC.-(para ser conectado en centrales de alarmas)
- Interruptor antisabotaje

- Amarillo LED indican el nivel de voz
- El LED rojo indica señal de alarma
- Temperatura de funcionamiento -10º ~ +50º
- Carcasa de plástico ABS

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

5 PMD1-H7LZ m Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		21,000	50,000			1.050,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		20,000	50,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		15,000	50,000			750,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000	50,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.000,000**

6 PG2P-6T0A m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		21,000	20,000			420,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		20,000	20,000			400,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		15,000	20,000			300,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

7 PG2N-EUI5 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		21,000	25,000			525,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		20,000	25,000			500,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		15,000	25,000			375,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

8 PMD6-H7XGP9 u Programació i integració dels elements de seguretat i anti-intrusió de la fase 2 a la central de seguretat actual de la fase 1.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	02	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 PPA0-ZAXGP91 u Subministrament i instal·lació de càmera de videvigilància IP HIKVISION 4 MEGAPIXELS Òptica varifocal de 2,8 a 12mm.
Motoritzada IP67 IK10, SD WDR EXT: alimentació POE a 12Vcc. Infrarojos amb abast de 30mts.
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- IP67, IK10
- Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- 2688 × 1520 @30 fps
- 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens
- H.265+, H.265, H.264+, H.264
- 4 Behavior analyses
- 120dB WDR
- Powered by Darkfighter
- IR range: up to 50 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 PPA0-ZBXGP92 u Subministrament i instal·lació de càmera de videovigilància tipus Minidomo IP CMOS 1/2,5" 4 MEGAPIXELS H265+ 2.8mm-12mm IR30mts. POE IP67 SD WDR, EXT: alimentació POE a 12Vcc. marca Hikvision model DS-2CD2754FWD-IZ o similar amb les següents característiques:
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- IP67, IK10
- IR range: up to 30 m
- Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB
- Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- 2688 × 1520@30 fps
- 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens
- H.265+, H.265, H.264+, H.264
- 4 Behavior analyses
- 120dB WDR
- Powered by Darkfighter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3 PPA0-ZGXGP93 u Subministrament i col·locació de suport/caixa de connexions especial per a càmera marca Hikvision, model DS-1820ZJ-XS o similar.
- Material d'aliatge d'alumini amb polvorització superficial tractament
- El forat del cable al suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 PPA0-ZGXGP94 u Subministrament i col·locació de videogravador NVR de 32 canals. 12Mpx. 256Mbps. H265 VGA HDMI4K LAN X2 ALARMES, marca Hikvision, model DS-7732NI-14 o similar:

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

32-ch 1.5U 16 PoE 4K NVR
Up to 32 channel IP cameras can be connected
Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
Up to 12 MP high-definition live view, storage and playback
Up to 2-ch @ 12 MP/16-ch @ 1080p decoding capacity
Up to 256 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected
Only (B) version support 2 HDMI and 1 VGA interfaces, and HDMI interfaces support independent video output
4 HDDs for continuous video recording
Compatible with third-party network cameras
Plug & Play with 16 Power-over-Ethernet (PoE) interfaces
Supports various special function cameras, including thermal camera/fisheye/people counting/heatmap/ANPR (automatic number plate recognition)
Advanced streaming technology enables smooth live view and data self-correction in poor network conditions
Supports dual-stream recording to save time and bandwidth.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PPA0-ZGXGP95 u Subministrament i col·locació de disc dur SATA 6TB per emmagatzematge de dades marca Western Digital model Purple o smimilar
Capacitat
6 TB
Connexió
SATA
Format
3.5 Inch
Disk Speed ??(RPM)
7200rpm
Compatibilitat
Els discos d'emmagatzematge per a videovigilància WD Purple™ estan fabricats per admetre fins a 64 càmeres per disc i han estat dissenyats per a sistemes de videovigilància i seguretat d'alta definició amb fins a vuit compartiments que operen les 24 hores, cada dia2.
Dimensions (Llarg, Ample I Alt)
147mm x 101.6mm x 26.1mm

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PPA0-ZGXGP96 u Configuració i programació del sistema i posada en servei de tots els equips

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

7 PPA0-ZGXGP97 u Integració equips fase 2 amb comandament central instal·lat a la fase 1. Inclou material i mà d'obra necessaria per a dur a terme tota la integració i la posterior posta en marxa del sistema de CCTV.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS
Titol 5	01	SOFTWARE GESTIÓ D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	PMP1-HC2YGP	u	Sumbinistrament, instal·lació i muntatge de software en entorn web de gestió de control d'accessos. Gestió de franges horàries, calendaris, zones, terminals, agenda personal...Llicència fins a 10 terminals. Totalment instal·lat i funcionant.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PMP1-HC2XGP	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS
Titol 5	02	TERMINALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMP1-HCGGP9 u

Subministrament, instal·lació i muntatge de lector extern RFID multifreqüència RFID125KHz EM4102, 13.56MHz Mifare (Ultra light, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, Desfire), Tag NFC tipus 2 Rang de lectura 6 cms aprox. (125kHz) Protecció intempèrie: IP65. Totalment instal·lat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PMP1-HCGGP9 u

Subministrament, instal·lació i muntatge de centraleta per a control d'accessos memòria SD interna de 4Gb (2 milions de marcatges en offline) Comunicació amb servei Sharkcomm a temps real. Funcionament amb llistes blanques en cas de fallada de comunicacions. Comunicació TCP / IP, HTTPS i FTP. 4 relés interns i 8 entrades digitals. Suporta fins a 8 lectors XFinger o RFID5. OPCIONAL: PoE, Bateria i Wifi. Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PMP1-HCGGP9 u

Targetes RFID blanques de proximitat amb logo a un color (negre) regravables de 16bits lectura i escriptura. Xip EM4102. Baixa freqüència 125kHz.

AMIDAMENT DIRECTE **1.000,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS
Titol 5	03	TORNIQUETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAV1-4WCGP9 u

Subministrament, instal·lació i muntatge de TR-8214S AI4 / I / BD / BAE Torniquet trípode senzillb marca T-nova model segons els instal·lats en fase 1, fabricat en acer inoxidable AISI-304, funcionament elèctric BIDIRECCIONAL, amb braços abatibles.
* Inclou mecanitzat de lectors estàndard i pictogrames indicatius lluminosos
* Totalment instal·lat i funcionant.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PMD1-38EN m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			257,000				257,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,000**

3 PG2N-EUHM 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 sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			257,000				257,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,000**

4 PG12-DH7Y u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **65,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS
Titol 5	04	SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMP1-HCPGP9 u

Consultoria per a suport a la configuració i posada en marxa de sistema. Inclou 16 hores.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PMP1-HCPGP9 u

Instal·lació d'aplicacions

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PMP1-HCPGP9 u

Configuració terminal i proves de comunicacions

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PMP1-HCPGP9 u

Manteniment programari per al primer any CRA (12% sobre preu llicències)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	58	SEGURETAT I ANTIINTRUSIÓ

AMIDAMENTS

Titol 4 04 CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP45-668P m

Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE **350,000**

2 PP44-665D m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000	80,000			3.360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.360,000**

3 PP4B-CTKN u

Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

AMIDAMENT DIRECTE **185,000**

4 PG2N-EUI5 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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

AMIDAMENT DIRECTE **850,000**

5 PG2J-4BKT m

Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	1,300			97,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,500**

6 PG2J-4BKV m

Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			89,000	1,300			115,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,700**

7 PG2J-4BRY m

Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,300			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

8 PG2J-4BS0 m

Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

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

AMIDAMENTS

1			15,000	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 63 INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4 01 AIGUES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDE1-8FGGP9 u

Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12.000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, amb tecnologia de Ultrafiltració (UF) mitjançant membranes planes submergides on l'aigua grisa generada es sotmet a un tractament biològic, mitjançant una columna de bombolles fines integrada, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat.
Marca Aquambient model AquaGREY 12.000-24.000 S o equivalent.
Inclou posta en marxa dels equips de recuperació d'aigües grises i transport amb descàrrega.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PGP9-XXGP99 u

Inlou els treball d'interconexio de la nova xarxa de generació d'aigues grises amb la previsió de la fase 1 que es troba en la planta soterrani amb DN igual al de la fase 1. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 63 INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4 02 CONTROL
Titol 5 01 ELEMENTS DE CAMP CIRCUIT HIDRÀULIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEVB-XX6PGP u

Sonda de radiació solar 0..1000 w/m2, alimentació 24 vca , 18...30 vcc senyal de sortida 0..10 vcc 0 4… 20 ma, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PEVB-XX6PGG u

Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor ntc 10k, rang -30...+125 °c, ip42, se subministra complet amb la corretja per als diàmetres dels tubs de 15...140 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PEVB-XX6PG1 u

Sonda bàsica passiva de temperatura d'immersió amb sensor Ntc 10k, rang -15..100 °c, immersió de 100 mm, necessita beina de immersió., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **35,000**

4 PEVB-XX6PG2 u

Beina d'immersió PN10, simple amb rosca g1/2", longitud 100 mm., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**
5	PEVB-XX6PG3	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0…600 kpa, 0…6 bar, senyal 0..10 Vcc, alimentació 24 v ca./cc rosca externa g½ ´´ rang -15…125ºC IP65, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
6	PEVB-XX6PG4	u	Ref: aqr2546nf - mòdul base amb mesura de CO2 integrada, 70,8 x 70,8 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
7	PEVB-XX6PG5	u	Tapa frontal sense sondes, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
8	PEVB-XX6PG6	u	Marc de diseny Siemens CEE - Delta line, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	02	ELEMENTS DE CAMP UTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEVB-XX6PG7	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...1000/0...1500/0...3000 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	PEVB-XX6PG8	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...200/0...250/0...500 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEVB-XX6PG9	u	Presostat de pressió diferencial ip54, amb accessoris, per la detección de flux en conductes d'aire o alarma de filtre colmatado, rango de medida 50 .. 500 pa., muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	PEVB-XX6PP1	u	Sonda bàsica de conducte combinada per a l'humitat relativa i temperatura, amb senyals actives 0..10 v cc, rangs d'ús: humitat 10..90 % hr, temp 0...50 °c, ip42, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	PEVB-XX6PP2	u	Actuador rotatiu comporta, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	03	SUBESTACIÓ PLANTA SOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEVB-XX6PP3	u	Env24b - Envolupant metàl·lic 1200x1000x300 tipus CRN per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetat. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEV4-XX6SG1	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/sc, lliurement programable, fins a 200 e/s mitjançant mòduls txm, fins a 200 punts modbus rtu/tcp, màxim de 250 punts (combinació e/s i Modbus), dos interfaces RS485 (modbus rtu o mstp), bateria i WLAN, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEV4-XX6SG2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
4	PEV4-XX6SG3	u	Mòdul tx-i/o de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o contador de Polsos (hasta 10 Hz), instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	PEV4-XX6SG4	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé libres de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'accionadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
6	PEV4-XX6SG5	u	Mòdul d'alimentació per a tx-i/o amb entrada de 24 vac, generació de 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls Tx-i/o y periféricos, 1,2a amb fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	PEV4-XX6SG6	u	Mòdulo de connexió al bus per a tx-i/o, transferir els 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls tx-i/o i perifèrics, fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
8	PEV4-XX6SG7	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls tx-i/o: direccions 1...24 i 2 fitxes de reset, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	04	COMPTADORS TÉRMICS KILOCALORIES PRODUCCIÓ CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV3-XXHAG1	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=25 m3/h, dn65 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat mwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	05	COMPTADORS TÉRMICS PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV3-XXHAG2	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=10 m3/h, dn40 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	06	COMPTADOR TÉRMIC KILOCALORIES PRODUCCIÓ SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEV3-XXHAG3	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 260mm, q=3,5 m3/h, g1¼´´, pn 16, pt500, ds m10x1 mm, longitud del sensor 38 mm, longitud del cable 1,5m, sensor de tornada integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	07	SUBESTACIÓ CONTROL UTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PEVB-XX6PP4	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PEV4-XX6SP1	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PEV4-XX6SP2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	08	SUBESTACIÓ CONTROL P1+P2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-XX6PP4	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PEV4-XX6SP1	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PEV4-XX6SP3	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	09	INTEGRACIÓ FANCOILS MODBUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-XX6SP4	u	Controlador de sistema lliurement programable, amb interfícies per a la integració de dispositius modbus rtu i tcp (500 punts) i bacnet/mstp, bateria opcional i wlan per enginyeria i posada en marxa, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	10	VISUALITZACIÓ CENTRAL DESIGO ÒPTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-XX6SP5	u	Llicència 1k caps per a sistema embegut

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	11	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-XXXXXX	u	Programació i posta en marxa

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	02	CONTROL
Titol 5	12	CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-XXE43P	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			152,000	30,000			4.560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.560,000**

2	PG2N-XXEUI3	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 sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			152,000	30,000	0,400		1.824,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.824,000**

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	50	INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	63	INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4	03	ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL24-CV01	u	Ascensor elèctric de inox i vidre sense cambra de maquinària tipus Fain FSG o equivalent, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable

AMIDAMENTS

de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 50 INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 63 INSTAL·LACIONS ESPECIALS
Titol 4 04 BUCLE INDUCTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP2EGP0901 u

Subministrament i col·locació de kit complerte bucle magnètic, composat per annell de cable de coure de inducció i amplificador de la senyal d'audio per al bucle magnètic.
Cablejat de connexió inclós sota paviment.
Totalment instal·lat i connectat al sistema de difusió sonora de l'edifici.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 60 MOBILIARI I EQUIPAMENT
Capítol (1) 61 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PC16-5NMI m2

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		alt	u		
2	Psot		10,000		1,500		15,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa		40,000		1,500		60,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a		1,500		1,500		2,250	C#*D#*E#*F#
5	P2a		1,500		1,500		2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,500

2 PQ51-CV01 m

Subministrament i muntatge de taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 150 cm de desenvolupament, amb faldó i arrambador, col·locat, amb repercussió d'estructura de reforç de parament i de suport del taulell, compatible amb mobiliari si hi ha, amb forats per a instal·lació d'aparells sanitaris encastats, aixetes i altres elements, de forma circular o oval, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot incòs segons indicacions de la DF i detall de projectes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	Psot		4,500			2,000	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Pbaixa	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
5	P2a	1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3 PJ181-3DX4 u

Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ210-3YKU u

Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJ117-3BWL u

Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

6 PJ116-AHHE u

Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 225 a 250 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PJ21C-H7S4 u

Aixeta antirrobatori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirrobatori, per a aigua freda, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8 PJ219-3SFV u

Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets

AMIDAMENTS

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

9 P44C-DP1F kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	suports inodors 100.50.6	T	llarg	costats	kg/m	u		
2	Psot		4,000	2,000	13,000	7,000	728,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa		4,000	2,000	13,000	18,000	1.872,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a		4,000	2,000	13,000	2,000	208,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a		4,000	2,000	13,000	1,000	104,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2.912,000**	

10 PJ11C-3CWE u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

11 PJ11C-3CY9 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**27,000**	

12 PJ186-3CNG u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

13 PJ187-3CPE u Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior

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

AMIDAMENTS

3	Pbaixa					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

14 PJ215-3CRZ u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	infanti					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	normal					27,000	27,000	C#*D#*E#*F#
4	abocador					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**31,000**	

15 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u/dutxa	u/bany		u		
2	Psot			2,000		4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa			2,000		6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
5	P1a			2,000		2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a			2,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**30,000**	

16 PJ21E-H7SP u Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4' i sortida de 3/4'

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**44,000**	

17 PJ2Z5-3Y9W u Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu superior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**44,000**	

18 PJ21J-3UVH u Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**44,000**	

19 PJ21P-3XUJ u Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, de llautó cromat, preu superior

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Psot					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pbaixa					42,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

20 PJ41-HA1U u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pbaixa	T	u/dutxa			u		
2	Adaptades		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres**		1,000			42,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

21 PJ11A-7ASF u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV06	T				u		
2	Vestidor NE					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 PJ11A-CV01 u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1800x1500 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV06	T				u		
2	Vestidor manteniment femení					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor manteniment masculí					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 60 MOBILIARI I EQUIPAMENT
Capítol (1) 62 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ76-7ORF u Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PQ76-7OF3 u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PQ76-7OIM u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 cassolers d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 PQ91-H8TU u Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2						137,000	137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,000

5 PQ12-CV03 u Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 100x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	100 cm					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	250 cm					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 PQ12-CV01 u Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 150x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	130 cm					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	150 cm					36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
4	250 cm					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

7 PQ12-CV02 u Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 200x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte

AMIDAMENTS

muntatge, tot inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 PQZ5-CV01 m

Penjador linial de fusta de roure acabat amb lasur tipus BacktowoodPl o equivalent, fixat mecànicament al suport, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	Soterrani 1.3 m		1,300			2,000	2,600	C#*D#*E#*F#
3	PB lateral sud 1.3m		1,300			2,000	2,600	C#*D#*E#*F#
4	lateral sud 2.5		2,500			4,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	badalot 1m		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	tester 1.3m		1,300			2,000	2,600	C#*D#*E#*F#
7	façana nord 1.6 m		1,600			4,000	6,400	C#*D#*E#*F#
8	vestuaris 1.5 m		1,500			24,000	36,000	C#*D#*E#*F#
9	vestuaris 2 m		2,000			14,000	28,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					92,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **92,200**

9 PQZ5-CV02 m

Subministrament i muntatge de canviador de nadons abatible fixat a paret, de mides aproximades 820x540x480mm, homologat per a espais públics, fixat mecànicament al suport, amb repercussió de reforços en el parament i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 P866-ACSB m2

Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOB01.1	T	llarg	alt		u		
2	Sala gimnàs 1		0,150	2,600		1,000	0,390	C#*D#*E#*F#
3	Sala gimnàs 1		0,300	2,600		3,000	2,340	C#*D#*E#*F#
4	Sala gimnàs 3		0,650	2,600		1,000	1,690	C#*D#*E#*F#
5	Sala gimnàs 3		0,850	2,600		1,000	2,210	C#*D#*E#*F#
6	Sala gimnàs 3		1,350	2,600		1,000	3,510	C#*D#*E#*F#
8	MOB02.1	T	llarg	alt		u		
9	Sala gimnàs 2		0,600	2,600		2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
10	Sala gimnàs 3		0,600	2,600		2,000	3,120	C#*D#*E#*F#
12	MOB03.1	T	llarg	alt		u		
13	Circulació		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
14	Comandament		0,300	0,300		2,000	0,180	C#*D#*E#*F#
15	Despatx activitats		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
16	Direcció		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
17	Regidor		0,300	0,300		1,000	0,090	C#*D#*E#*F#
18	Regidor		0,800	2,100		1,000	1,680	C#*D#*E#*F#

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

19	Reunions	0,300	0,300		2,000	0,180	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **18,780**

11 P864-CV10 u

Armaris d'emmagatzematge i integració de les instal·lacions de les sales esportives de 410cm d'amplada x 72cm de profunditat x 252,5cm d'alçada. Format per dos mòduls individuals de 67,5cm (un d'instal·lacions i un d'emmagatzematge). Un mòdul central de 140cm per integrar els fancoils de dues portes. Un últim modul d'emmagatzematge amd doble porta batent de 135cm d'ample, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	MOB01 PS Sala1					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	MOB02 PS Sala 2 i 3					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	MOB02.2 PS amb porta					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 P864-CV11 u

Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	MOB03 Consergeria					12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

13 P864-CV12 u

Armaris d'emmagatzematge d'oficines. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOB04 Oficines	T				u		
2	P1					28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
3	P2					23,000	23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

14 P864-CV13 u

Armaris d'integració d'instal·lacions a oficines. Mòduls de 150cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb tres portes batents i rexes de vestilació integrades format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOB05 Instal·lacions oficines	T				u		
2	P1					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 P864-CV14 u

Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 112cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajutos amb elements de l'entorn, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 P864-CV15 u

Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 142 cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb dues portes batents, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 P864-CV16 u

Moble d'atenció als usuaris de consergeria de 6700x(1300 - 2000)x1200 mm de dimensions aproximades segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 P864-CV17 u

Taula de treball a consergeria de 3850x800x720 mm de dimensions aproximades, amb tauler i frontal, segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 P864-CV18 u

Armaris d'emmagatzematge de les sales esportives. Mòduls individuals de 150 cm d'amplada x 133 cm de profunditat x 280 cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	MOB03 Consergeria					9,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	70	URBANITZACIÓ
Capítol (1)	70	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ45 m2

Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	entrada		1.160,000				1.160,000	C#*D#*E#*F#
3	zumba		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	panot		310,000				310,000	C#*D#*E#*F#
5			93,000				93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.628,000

2 P9HC-HR3P u

Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQK m2

Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	aparcament		1.070,000				1.070,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.070,000**

4 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	recta		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
3	corba		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,000**

5 P21Q2-8GXU u Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6 P21Q2-8GXR u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 P21Q2-8GXP u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 P221D-DZ2R m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	ample	fons	u		
2	reg		50,000	0,400	0,450	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 70 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 72 SERRALLERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 PB12-DIW6 m SER01. Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		costats	u		
2	Pati anglès		55,000		1,000	1,000	55,000	C#*D#*E#*F#
3	Escales pati anglès		10,500		2,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

2 P8KC-CV04 m Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	Pati anglès		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 70 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 73 REVESTIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	entrada		1.160,000				1.160,000	C#*D#*E#*F#
3	zumba		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

2 P924-CV01 m2 Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	entrada		1.160,000				1.160,000	C#*D#*E#*F#
3	zumba		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

3 P7B2-5RJ8 m2 Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.70.73/P2241-52SN Repàs+picon.caixa paviment,95%PM	V	1.225,000			2,000	2.450,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.450,000**

4 P3C1-D6W7 m2 Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.70.73/P2241-52SN Repàs+picon.caixa paviment,95%PM	V	1.225,000			1,000	1.225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

5 P93M-CV01 m2 Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	01.70.73/P2241-52SN Repàs+picon.caixa paviment,95%PM	V	1.225,000			1,000	1.225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

6 P9F3-H856 m2 Paviment de peces de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior grabat, amb textura pètria, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix i rejuntades amb sorra tamissada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	entrada		1.225,000			1,000	1.225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.225,000**

7 P9F4-NPA6 m2 Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	llambordí		65,000			1,000	65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

8 P9E1-DN0L m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			u		
2	panot		310,000			1,000	310,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,000**

9 PD5B-5X2W m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

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

AMIDAMENTS

1		T	llarg			u		
2			11,000			3,000	33,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000			1,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

10 P976-U59B m Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	recta		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
3	corba		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,000**

11 P967-EA2H m Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	recta		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

12 P963-E9MC m Vorada corba de formigó,, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

13 P9ER-CV01 m2 Reparació de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat sobre llit de sorra, inclòs anivellament de solera si s'escau, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area			%		
2	vorera		310,000			0,300	93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

14 P9HC-HR3P u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 P9L1-E97R m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area					
2	01.70.70/P214U-HBQK Fresatge asfàlt.,gruix 0 a 6cm,encaixos aillats+càrrega s/camió	V	1.070,000				1.070,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.070,000

16 P9H5-IIGU t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria per a capa de trànsit, plàstic reciclat MR6 i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	gruix	kg/m3			
2	01.70.70/P214U-HBQK Fresatge asfàlt.,gruix 0 a 6cm,encaixos aillats+càrrega s/camió	V	1.070,000	0,080	2,500		214,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,000

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 70 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 75 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PR423-8U6B u Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PR60-8YHE u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJSM5-VA48 u Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos 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, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PD785-CV04 m Prisma d'instal·lacions format per 2 tubs de PVC-U de paret estructurada soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre solera de 15 cm de gruix de formigó i reblert amb formigó en massa HM-20/B/40/X0 fins a 15 cm per sobre el tub, amb picó vibrant elèctric, amb repercussió de peces especials per a derivacions i girs, i altres mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs per a la seva correcta execució segons indicacions de la F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	reg		50,000			1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 P7B1-6Q4H m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area	llarg	alt	u		
2	Jardinera		26,000			2,000	52,000	C#*D#*E#*F#
3				30,000	0,400	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	area		alt	u		
2	Jardinera		26,000		0,400	1,200	12,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,480

7 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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PJSE-6UB5 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PFB4-DW40 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2			13,000			1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000			5,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

10 PJS0-9EFV u Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PJSR-BT7Q m Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2			13,000			6,000	78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

12 PR4H8-CV01 u Subministrament de Salvia rosmarinus en contenidor d'1 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Jardinera					180,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

13 PR4J5-95EG u Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Jardinera					180,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

14 PR4EC-94NK u Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Jardinera					180,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

15 PR64-F15U u Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	Jardinera					540,000	540,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 540,000

Obra	01	POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol	70	URBANITZACIÓ
Capítol (1)	76	MOBILIARI URBÀ I MOBILIARI FIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ43-HA7F u Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica de 1000 mm d'alçària i 95 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 PQ22-MA8S u Paperera de peu de planxa d'acer zincat acabat amb pintat al forn, amb tapa i cendrer, de 63 l de capacitat i cubeta extraible de polietilè, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PQ16-I1G0 u Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,8 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa dúctil, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PQB0-CV01 u Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 PQB0-CV02 u Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GSV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PQB0-CV03 u Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PQB0-CV04 u Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 817 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGR0-CV01 pa Partida alçada a justificar corresponent a la Gestió de Residus de l'obra segons document annex específic.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 POLESP. RIPOLLET - F2
Capítol 84 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PSS0-CV01 pa Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut de l'obra segons document annex específic.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

QUADRE DE PREUS 1

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P000-CV02	u	Instal·lació de nou accés/sortida provisional l'edifici durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada i sortida i finestres i acabats a acordar amb el Promotor - Transport, instal·lació i desmuntatge de torns desmuntats a l'edifici existent. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. - Desmuntatge d'envidrament de façana i connexió amb el nou accés, amb repercussió de segellats i nou muntatge del tancament al final de les obres. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor. (ONZE MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11.186,96	€
P-2	P000-CV05	u	Formació d'entrada a partir d'una estructura metàl·lica i teles fixada a la façana de l'eifici, amb repercussió de tensors, traus i disenys sobre tela d'imatge corporativa del cente, tot inclos segons indicacions de la DF. (SIS MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6.896,76	€
P-3	P000-CV06	u	Instal·lació de oficines provisionals per a la gestió de l'equipament durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada, finestres i ventilacions a acordar amb el Promortor, i acabats amb quaillitat equivalent a les oficines actuals. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor. (ONZE MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11.415,66	€
P-4	P111XXGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de sistema d'omplerta automàtica per a dispòsit, inclou part proporcional de canonada, vàlvules i accessoris, conexionat a dispòsit, inclòs sistema de sensors de nivell i electrovàlvula de tall, inclosa part proporcional de instal·lació elèctrica i de control amb alimentació i conexionat. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	630,96	€
P-5	P2143-CV01	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipus amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75	€
P-6	P2143-CV02	m2	Demolició de paviment o solera de formigó existent, de gruix aproximat 20 cm amb retroexcavadora amb martell trencador, amb repercussió de tall en límit de paviment, i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66	€
P-7	P2146-CV01	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	74,83	€
P-8	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30	€
P-10	P214I-CV01	m2	Repercussió en superfície d'enderroc de fals sostre i estructura de suports existents, de qualsevol material, amb part proporcional d'elements embeguts tipus lluminàries, reixes i altres elements singulars, a mà i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17	€
P-11	P214I-CV02	m2	Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55	€
P-12	P214K-CV01	m2	Enderroc complet de coberta lleugera de policarbonat o plaques lleugeres, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13	€
P-13	P214L-CV01	m2	Enderroc complet de coberta plana, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-14	P214N-CV01	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials (DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	10,37	€
P-15	P214O-4RNV	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,78	€
P-16	P214P-CV01	m3	Repercussió en superfície d'enderroc de 80 cm de fonament en pous de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28	€
P-17	P214P-E7J1	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,34	€
P-18	P214P-115KH	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	188,18	€
P-19	P214T-CV01	m2	Repercussió en superfície d'endenrroc de tancament existent (façana i divisori), de qualsevol material, amb repercussió de portes, finestres obertures i altres elements singulars, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34	€
P-21	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15	€
P-22	P21G0-CV01	m2	Repercusió en superfície d'enderroc d'instal·lacions de tot tipus, maquinaria de producció, elements de distribució i terminals, amb repercussió de desconexió prèvia de la part de la instal·lació a conservar i modificacions en la instal·lació perquè segueixi en ús de manera parcial i/o provisional, buidat de conductes i enderroc d'elements singulars, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28	€
P-23	P21G1-CV01	m	Desmuntatge de conductes de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a una alçària fins a 5 m amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent, amb repercussió de comunicacions i gestió d'autoritzacions prèvies. (QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	47,14	€
P-24	P21GA-CUNZ	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€
P-25	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59	€
P-26	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62	€
P-27	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65	€
P-28	P220-22GP9	u	Instal·lació d'equipotencialitat de la guia de muntatge embeguda en la suportació dels captadors connectant el marc de la placa, amb la posta a terra general de edifici. Esta equipotencialitat es realitzarà amb cable de coure nu 16 mm2 unit en el embarrat de terra del quadre CA de l'inversor. Totalment instal·lada i comprovada la correcte continuïtat. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00	€
P-29	P220-XXGP9	u	Realització de certificat d'instal·lació de climatitzacio per instal·lador autoritzat. S'inclou la contractació de la revisió per un organisme oficial representant de l'Administració. (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-30	P2214-CV01	m3	Excavació de base granular de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre transport per al seu aprofitament a l'obra, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	93,51	€
P-32	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7,38	€
P-33	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26	€
P-34	P221F-CV01	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o transport intern de l'obra (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53	€
P-35	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-36	P2253-CV01	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons de la pròpia obra, en tongades de 25 cm com a màxim (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-37	P2258-DRNF	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74	€
P-38	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61	€
P-39	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	21,15	€
P-40	P314-WDPJ	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	137,40	€
P-41	P314-WDPL	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	141,82	€
P-42	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82	€
P-43	P322-D742	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	24,32	€
P-44	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	143,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	P352-CV03	m3	Pou de suport de solera de formigó en massa HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, abocat des de camió, formigonat contra el terreny, amb repercussió d'elements auxiliars, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF. (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	111,70	€
P-46	P3C1-D6W7	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71	€
P-47	P3D0-CV01	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.959,42	€
P-48	P3D1-CV01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 mm de diàmetre (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	14,55	€
P-49	P3D2-CV01	m	Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	129,73	€
P-50	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-51	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (QUATRE MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4.513,69	€
P-52	P3E3-E7HF	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	44,80	€
P-53	P3E4-F293	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó formigó HRA-25/F/10/XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	46,57	€
P-54	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	25,81	€
P-55	P3Z3-HZA6	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50	€
P-56	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS)	3,00	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€
P-58	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37	€
P-59	P4511-CV01	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	152,82	€
P-60	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	139,77	€
P-61	P4537-CV01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	141,84	€
P-62	P45C2-CV01	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (CENT VINT-I-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	127,10	€
P-63	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78	€
P-64	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84	€
P-65	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-66	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61	€
P-67	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	23,82	€
P-68	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (TRENTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	35,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-69	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,54	€
P-70	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15	€
P-71	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36	€
P-72	P4DH-DQE8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	27,17	€
P-73	P4E3-CV01	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 150cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 20 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	55,11	€
P-74	P4E3-CV02	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 250cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 40 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CENT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	100,37	€
P-75	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53	€
P-76	P4FC-545Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	50,54	€
P-77	P4FC-546E	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	20,95	€
P-78	P4FC-546K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	51,79	€
P-79	P4L5-CV01	m2	Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inferior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	74,67	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-80	P4LC-CV01	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat de 1,2 mm de gruix, tipus Acerdeck 56 d'europerfil o equivalent, col·locat sobre estructura, amb repercusió de peces especials grecades per a coronaments, careners, aiguafons, finalitzacions permietrals, etc, amb dues bandes de segellat autoadherides en totes les unions, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons DIT i especificacions de la casa comercial, detalls de plànols i indicacions de la DF (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	42,32	€
P-81	P4S3-6RML	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 20 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	21,55	€
P-82	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74	€
P-83	P4Z6-CV01	u	Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25	€
P-84	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	86,93	€
P-85	P4Z9-3LXI	m2	Làmina de neoprè de 20 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	146,26	€
P-86	P4ZF-08-700	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 8 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu HIT RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	19,60	€
P-87	P4ZF-12-900	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 12 mm de diàmetre i 900 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	26,83	€
P-88	P4ZF16-600	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 16 mm de diàmetre i 500 mm de llarg, amb perforació de 40 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	30,67	€
P-89	P4ZF-16-250	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 250 mm de llarg, amb perforació de 20 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	23,57	€
P-90	P4ZF-16-300	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 300 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	26,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	P4ZF-16-350	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	28,28 €
P-92	P4ZF-20-350	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,58 €
P-93	P4ZF-20-550	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 550 mm de llarg, amb perforació de 40 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,88 €
P-94	P4ZF-25-700	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 25 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	39,32 €
P-95	P4ZF-M10G190	u	Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €
P-96	P4ZF-M12G120	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M12 de 120mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 8 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	12,92 €
P-97	P4ZF-M16G190	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M16 de 190 mm de llarg tipus HAS-U 8.8 M16 de Hilti o equivalent, amb perforació de 15cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V3 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50 €
P-98	P4ZF-M20-400	u	Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	61,38 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	P4ZF-M20G260	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 260 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	44,03 €
P-100	P513-CV01	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant texlosa R600x600x115mm o equivalent, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir, amb repercussió de retalls i ajuston necessaris per a la seva correcta col·locació, tot inclòs (DIVUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	18,07 €
P-101	P51K-CV01	m	Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	51,57 €
P-102	P5Z11-4ZD6	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	25,14 €
P-103	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	14,87 €
P-104	P5ZH0-52G6	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,58 €
P-105	P6125-7BJ8	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37,67 €
P-106	P6125-7BJO	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	39,28 €
P-107	P6146-AWJT	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,94 €
P-108	P6180-CV01	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,68 €
P-109	P6182-CV01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 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 i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de	36,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret i massissat en punts singulars amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb repercusió de peces especials, retalls i ajustos per passos, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)		
P-110	P654-CV01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 97,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estándard (A) a la cara interior de 12,5 mm de gruix i 1 plaques tipus estándard (A) més 1 placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1 a l'altyra cara, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora. (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	81,33	€
P-111	P654-CV02	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa tipus standart (A) a cada cara interior de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	58,24	€
P-112	P662-CV01	m2	MAM01. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm d'alçada total aproximats, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,94	€
P-113	P662-CV02	u	FIP12. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de fins a 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	225,99	€
P-114	P711-CV01	m2	Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb fieltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de: - Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció. - Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari	33,43	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			soldada a la banda d'adherència. - Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent. Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilització certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-115	P711-E7YX	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-2 segons UNE 104402 de 7,7 kg/m2 de dues làmines de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 90/40 prèvia imprimació (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	35,28	€
P-116	P775-CV01	m2	Impermeabilització de terra de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb membrana Ditra 25, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització. (VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	20,20	€
P-117	P775-CV02	m2	Impermeabilització de parets de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb Kerdi Keba 200, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització. (SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,98	€
P-118	P775-CV03	m2	Membrana impermeabilitzant de poliolefina termoplàstica flexible armada interiorment amb una trama de poliester d'1,5 mm de gruix, tipus Ultraply TPO 1.5 de Firestone o equivalent, col·locada termosegellada sobre fixacions segons càlcul de vent, amb repercussió de fixacions i perfils de perímetre, ajustos i reforços en perímetre de coberta i d'elements sortints com exutoris o xemeneies, amb minvells, remats, reforços en careners i aiguafons, i altres elements especials del sistema necessaris per a la seva correcta execució i garantir l'estanquitat del conjunt, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, DAU del producte, detalls de projecte i indicacions de la DF. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,54	€
P-119	P7A0-9H35	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 (VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	22,19	€
P-120	P7A3-CV01	m2	Barrera impermeable no transpirable autoadherida tipus Vaporoll Vapotech 2S plus o equivalent sobre la xapa inferior, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta colocació, tot inclòs segons indicacions de la DF. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53	€
P-121	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€
P-122	P7B1-6Q4F	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,74	€
P-123	P7B1-6Q4H	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-124	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52	€
P-125	P7C22-E242	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35	€
P-126	P7C25-DD3N	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9,47	€
P-127	P7C25-DD7H	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (CATORZE EUROS)	14,00	€
P-128	P7C25-DDKU	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-129	P7C40-5NYW	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03	€
P-130	P7C40-5NYZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 100 mm de gruix amb 2,78 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6,29	€
P-131	P7C40-5NZ0	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73	€
P-132	P7C40-CV01	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 160 mm de gruix amb 0,036 W/(mK) de conductivitat tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (VUIT EUROS)	8,00	€
P-133	P7C45-5O4P	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96	€
P-134	P7C45-5OIV	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48	€
P-135	P7D0-5RKB	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12,76	€
P-136	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-137	P7D6-CV02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	60,59	€
P-138	P7D6-CV06	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	66,59	€
P-139	P7D6-CV07	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-30 (1100 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12	€
P-140	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	8,12	€
P-141	P7R1-CV01	m2	Barrera front al gas radó formada per imprimació Ardex EP2000 o equivalent aplicada a rodet, aplicada en dues capes, una primera amb una dotació de 600gr/m2 i una segons de preparació pel recrescut amb 200 gr/m2 amb saturació d'àrid de sílice. Inclou prèvia preparació del suport de tota l'area amb fratassat i aspirat, i tapat de forats amb ARDEX A46 o equivalent, així com remuntes verticals amb els diferents elements d'estructura i instal.lacions, amb mitjes canyes de 4 cm o neteja i preparació de juntes, tot inclòs segons homologació del sistema de l'industrial proveídor, detalls de projecte i indicacions de la DF. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	36,25	€
P-142	P7R1-RADO	m2	Barrera front al gas radó formada per làmina Ardex SK 100W o equivalent adherida al suport amb adhesiu elàstic impermeabilitzant de base ciment Ardex 7+8 o equivalent, amb repercussió de neteja i preparació de suport, encavalcaments, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial, detalls de projecte i indicacions de la DF. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	63,39	€
P-143	P811-3FHG	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04	€
P-144	P815-3FM0	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (SETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	16,01	€
P-145	P824-3QXK	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16	€
P-146	P83E7-CV01	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa i una bàsica, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent i fixacions mecàniques, amb repercussió de perforacións, ajustos i altres manipulacions per encavir-hi llums, reixes, manetes i panys de porta, etc. i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacoins de la DF. (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	93,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-147	P83EC-95IH	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampleria i canals de 48 mm d'ampleria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (TRENTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	36,15 €
P-148	P83EC-97KH	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampleria i canals de 48 mm d'ampleria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P-149	P83EC-97KJ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampleria i canals de 70 mm d'ampleria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	40,59 €
P-150	P83EC-97KQ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampleria i canals de 70 mm d'ampleria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	44,21 €
P-151	P83EF-F1A1	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals d'amplària 48 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,54 €
P-152	P83EF-F1A2	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals d'amplària 70 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	56,05 €
P-153	P83Q0-8SNJ	m2	Revestiment vertical amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 8 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	23,24 €
P-154	P83Q2-CV01	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	32,85 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-155	P83Q3-CV01	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada acerband 160/600 o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, acabat llis, color blanc pirineu, col·locat amb fixacions mecàniques, amb repercussió de retalls, passos i ajustos, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons indicacions de la casa comercial i indicacions de la DF (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,64 €
P-156	P846-9JN8	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,94 €
P-157	P846-9JO7	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	35,32 €
P-158	P846-CV01	m2	Cel ras de transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica C segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (SEIXANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	60,12 €
P-159	P848-CV01	m2	Cel ras de planxa de perfil ondulat d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc -s2, d0, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial (TRENTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	30,93 €
P-160	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (CINQUANTA-TRES EUROS)	53,00 €
P-161	P861-CV01	m2	Folrat de paraments verticals amb plafons de planxa d'alumini plegada, amb acabat lacat color estàndard, de 2 mm de gruix, de fins a 60 cm d'amplada, col.locats amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, amb classe de reacció al foc B-s1, d0, amb repercussió de remats, retalls i altres elements especials per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de plànols i indicacions de la DF. (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	103,41 €
P-162	P864-CV10	u	Armaris d'emmagatzematge i integració de les instal·lacions de les sales esportives de 410cm d'amplada x 72cm de profunditat x 252,5cm d'alçada. Format per dos mòduls individuals de 67,5cm (un d'instal·lacions i un d'emmagatzematge). Un mòdul central de 140cm per integrar els fancoils de dues portes. Un últim modul d'emmagatzematge amd doble porta batent de 135cm d'ample, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en	1.872,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-163	P864-CV11	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (DOS-CENTS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	200,30 €
P-164	P864-CV12	u	Armaris d'emmagatzematge d'oficines. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	183,50 €
P-165	P864-CV13	u	Armaris d'integració d'instal·lacions a oficines. Mòduls de 150cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb tres portes batents i rexes de vestil·lació integrades format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	524,50 €
P-166	P864-CV14	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 112cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajutos amb elements de l'entorn, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	160,40 €
P-167	P864-CV15	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 142 cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb dues portes batents, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	548,32 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-168	P864-CV16	u	Moble d'atenció als usuaris de consergeria de 6700x(1300 - 2000)x1200 mm de dimensions aproximades segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (TRES MIL CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3.114,47 €
P-169	P864-CV17	u	Taula de treball a consergeria de 3850x800x720 mm de dimensions aproximades, amb tauler i frontal, segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.278,48 €
P-170	P864-CV18	u	Armaris d'emmagatzematge de les sales esportives. Mòduls individuals de 150 cm d'amplada x 133 cm de profunditat x 280 cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	948,44 €
P-171	P866-ACSB	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0, (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	48,93 €
P-172	P878-CV01	m2	Regularització superficial de pintura ignífuga per homegeneitzar la superfície, realitzada amb massilla al silicat, per a interior (DISSET EUROS)	17,00 €
P-173	P89C-394N	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20 €
P-174	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018 (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P-175	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-176	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,98 €
P-177	P8B1-CV01	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53 €
P-178	P8KC-CV03	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	58,21 €
P-179	P8KC-CV04	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	46,02 €
P-180	P8KC-CV05	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02 €
P-181	P924-CV01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P-182	P93G-CV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	11,22 €
P-183	P93I-CV02	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 22 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,54 €
P-184	P93I-CV03	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 47 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,68 €
P-185	P93I-CV04	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 27 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	27,51 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-186	P93I-CV05	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 66 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	66,97 €
P-187	P93I-CV06	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 6 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P-188	P93I-CV07	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	25,70 €
P-189	P93I-CV08	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 23 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	23,61 €
P-190	P93I-I57P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,54 €
P-191	P93M-CV01	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (TRENTA-QUATRE EUROS)	34,00 €
P-192	P93M-CV02	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat amb bomba (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	62,16 €
P-193	P963-E9MC	m	Vorada corba de formigó,, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	50,47 €
P-194	P967-EA2H	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, 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 (TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	30,06 €
P-195	P975-O23X	m	Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 35 a 40 cm d'alçària, acabat remolinat (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82 €
P-196	P976-U59B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	25,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-197	P9D5-35V2	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	53,46 €
P-198	P9D5-CV01	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	53,09 €
P-199	P9E1-DN0L	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	43,29 €
P-200	P9ER-CV01	m2	Reparació de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat sobre llit de sorra, inclòs anivellament de solera si s'escau, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	64,93 €
P-201	P9F3-H856	m2	Paviment de peces de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior grabat, amb textura pètria, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix i rejuntades amb sorra tamissada (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	42,45 €
P-202	P9F4-NPA6	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,58 €
P-203	P9H5-IIGU	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria per a capa de trànsit, plàstic reciclat MR6 i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,54 €
P-204	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu (MIL CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.014,51 €
P-205	P9J4-9ET2	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, amb classe mínima de reacció al foc Efl, instal·lat encastat al paviment (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	299,82 €
P-206	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €
P-207	P9P1-9H3U	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	51,91 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-208	P9P6-CV01	m2	Sobreposició en paviment continu de bandes i botons de polipropilè per senyalització podotàctil, de 5 mm de gruix, de color a seleccionar per la DF, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, amb repercussió de treballs auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs segons especificacions dela DF. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	34,15 €
P-209	P9P7-CV01	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT TRAINNING o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 5 mm de gruix, pes total 4.080 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, absorció d'impacte > DE 17% segons norma EN 14808, rebot de la pilota >90% segons norma EN 12235, deformació vertical < 1 mm segons norma EN 14809, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Resistència al punxonament < de 0,16 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. Resistència al desgast <1 g segons EN ISO 5470-1. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies.´´ Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	50,76 €
P-210	P9P7-CV02	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT COMPACT o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 2 mm de gruix, pes total 3.045 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	38,73 €
P-211	P9R0-CV01	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	45,52 €
P-212	P9S1-AJ8P	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat soldat (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,34 €
P-213	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P-214	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-215	P9UA-CV01	m	Sòcol polit de mitja canya de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant en entrega paviment amb enrajolat paret, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	43,28 €
P-216	P9VA-CV01	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit tipus Venatto texture grain de Greco Gres o equivalent, format per estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i fins a 180cm de llargada de peça, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), amb repercussió de peces especals i elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	133,71 €
P-217	P9Z8-CV01	m2	Paviment continu de poliuretà sobre recrescut de formigó amb el sistema Rayston Floor PU30 FLEX o equivalent, amb preparació prèvia del suport i neteja del mateix, reparació de desperfectes amb morter sec a base de resina Epoxy 100 Rayston amb àrid de 04 a 09 mm, imprimació EP100 amb àrid de 0,3 a 0,8 mm, aplicació de paviment autonivellant, flexible i lliure de disolvents Pavisoft amb un gruix de 2,1 mm i acabat final amb aplicació de resina de poliuretà alifàtic bicomponent en base aigua Colodur ECO o equivalent, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,54 €
P-218	PAD0-CV01	u	FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	271,17 €
P-219	PAD0-CV02	u	FEP03. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	438,86 €
P-220	PAD0-CV41	u	FEP09. Porta de planxa d'acer galvanitzat amb tarja fixa superior formada per dues fulles batents de mides globals 400x350 cm, una d'elles amb una porta integrada d'una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (QUATRE MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.729,64 €
P-221	PAFA-CV08	m2	MAM02 - 03 - 04. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb	319,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-222	PAFA-CV10	u	FEF01. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2000x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.322,01 €
P-223	PAFA-CV11	u	FEF02. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 7500x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (QUATRE MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4.501,83 €
P-224	PAFA-CV13	u	FEF04. Finestra oscilobantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1000x2000 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.531,98 €
P-225	PAFA-CV14	u	FEP05. - 05.1 Balconera bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits (trasllúcid en FEP05.1), classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i	1.624,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-226	PAFA-CV15	u	FEP06. Balconera bantent d'alumini anoditzat RF-120 color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus Forster fuego light 120 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministrador, amb marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (CINC MIL NOU-CENTS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5.900,29	€
P-227	PAFA-CV16	u	FEP07. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (TRES MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.065,89	€
P-228	PAFA-CV17	u	FEP08. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (TRES MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.065,89	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-229	PAFA-CV18	u	FIP08. - 08.1 Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 80x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (NOU-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	903,98	€
P-230	PAFA-CV19	u	FIP09. Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 90x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	979,57	€
P-231	PAFA-CV20	u	FIP10. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 165x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (DOS MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.058,22	€
P-232	PAFA-CV21	u	FIP11. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 190x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2.277,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-233	PAFA-CV30	m2	MUC. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït sense tapeta, tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, amb vidre transparent o trasllúcid, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	498,42 €
P-234	PAFA-CV31	m2	MUC EI-60. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini per sistema RF-60 de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 60-3 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.184,46 €
P-235	PAFA-CV32	m2	MUC EI-90. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.549,89 €
P-236	PAFA-CV33	m2	MUC EI-120. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir	1.809,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (MIL VUIT-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-237	PAFA-CV50	m2	MAM02.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.782,99 €
P-238	PAFA-CV51	m2	MAM04.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina TIPUS Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.523,64 €
P-239	PAM1-CV01	u	FEP10 Porta corredissa de 485x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 85 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execuió, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial. (CINC MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5.876,85 €
P-240	PAM1-CV02	u	FEP11 Porta corredissa de 361x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 30 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva	4.307,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			correcta execuií, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial. (QUATRE MIL TRES-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-241	PAM2-CV01	u	FEF05. Subministrament i muntatge d'exutori de coberta de lames Coltlite ailite o equivalent per a ventilació natural i energèticament eficient de grans volums d'aire mitjançant corrents naturals o l'extracció automàtica de fiuns en cas d'incendi, d'alumini amb perfils d'alumini EN AW-6060 i EN AW 5754, amb base i lames fabricats amb doble capa d'alumini. Lames fabricades amb perfils d'alumini d'alta qualitat i placa de policarbonat Opal de 16 mm de gruix i cambra niterior, amb diseny aerodinàmic i canaló de desaigua integrat, segellat amb junts EPDM i TPE dobles, resistents a l'exterior i envelliment, situats entre totes les peces mòbils i les lames, entre les lames i i entre les lames i la base, que permeten una reducciño importnat de pèrdua d'aire i calor en posició tancada i amb protecció enfront la pluja en qualsevol posició de muntatge. I control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Maniobra mitjançant un motor elèctric amb tensió nominal a 230 V amb recobriment permanent especial de baix manteniment. Amb base de xapa d'alumini aïllada amb xapes plegades, amb pestanya preparada per muntatge sobre sòcols i deflector de vent addicional ocult amb les lames tancades. Tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 2000 Llargada exutori [mm]: 1800 Tipus de pestanys [mm]: n5 Superfície geomètrica [m2]: 3.6 Superfície aerodinàmica [m2]: 2.04 Nombre de lames [unitats]: 6 Pes [kg]: 109 Classificació segons EN 12101-2 Confiança : RE 1000 Càrrega de neu : SL125 Maniobra a baixa temperatura : T(-15) Càrrega de vent : WL1500 Resistència a la calor : B 300 Reacció al foc : Clase E Tensió [V]: 230+Grau de protecció : IP54 Aïllament : F Nota: L'amplada i la llargada de l'exutori fan referència a les mides del marc exterior. Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs (TRES MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3.506,02 €
P-242	PAM2-CV02	u	FEF03. Subministrament i muntatge d'exutori de lames per façana Coltlite CLT o equivalent, d'alumini amb trencament de pont tèrmic amb perfils d'alumini EN AW-6063, amb frontisses ocultes i marc visible de 40 mm d'ample. Lames emmarcades d'alumini amb trencament de pont tèrmic i control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Fabricats, certificats i testejats segons la norma EN 12101-2 com exutoris per evacuació de fums i segons la norma EN14351-1 com finestra. Marc estàndard per instal·lació en parets de maó, fusta o acer i motor elèctric amb tensió nominal a 230 V AC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia entorn 1,2 A. Inclou un cable de PVC de 2,5 m, motor instal·lat al exutori i pintat del mateix color que la resta de l'equip, tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Panell de lames fabricades amb vidre de doble protecció tèrmica aïllant, format per 6 mm de vidrio flotat transparent / cambra de 16 mm (argó) / 6 mm de vidrio flotant laminat lacat (3 mm flotat + 0.38 mm PVB + 3 mm flotat). Amb una transmitància del panell de: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673 i un gruix total de de 28 mm. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 1160 Alçada exutori [mm]: 2800 Quantitat de lames [no.]: 9 Alçada de lames [mm]: 321.11 Pes [kg]: 110.7 Superfície aerodinàmica [m²]: 1.7 Càrrega de vent. EN 14351-1 [N/m²]: 500	3.101,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Costat del motor (Des de l'interior) : esquerre Quantitat de motors [Ut]: 1 Nota: L'amplada i l'alçada de l'exutori fan referència a les mides del mar exterior. Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs (TRES MIL CENT UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-243	PAPC-AB0GP9	u	Panell passacables rack 19´´. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	17,85 €
P-244	PAQA-CV03	u	FIP04. Subministrament i muntatge de porta interior corredissa encastada, de fusta, amb caixa de la marca Krona o equivalent, de 80x210 cm de buit de pas, formada per: - Fulla de cares llises amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, Amb especificacions segons memòria constructiva i repercussió de caixa i bastiment de base d'acer galvanitzat, guia superior i ferratges tipus Klein o equivalent fixada a les guies de la caixa encastada, tapajunts, ferramenta de penjar, maneta, mecanismes, tiradors, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	547,96 €
P-245	PAS2-CV01	u	FIP02 - FIP03. Subministament i muntatge de porta tallafocs de fusta amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	810,08 €
P-246	PAS2-CV03	u	FIP05. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batent, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.122,93 €
P-247	PAS2-CV04	u	FIP06. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 190x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (MIL CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.136,66 €
P-248	PAS2-CV05	u	FIP07. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 210x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.147,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-249	PAS2-CV06	u	FEP01. Subministament i muntatge de doble porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.122,93 €
P-250	PAS2-CV07	u	FEP04. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	498,44 €
P-251	PASW-I00GP9	u	Switch 10/100/1000 Ethernet, 24 ports, muntat superficialment (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.368,16 €
P-252	PAT1-CV01	u	FIP01. Subministrament i muntatge de porta acústica d'interior tipus block de fulles batents de fusta de 80x210 cm de pas lliure, formada per: - Porta d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral - Bastiment isofònic de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	653,20 €
P-253	PAU0-CV01	m2	DIV05. Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca amb u aïllament acústic de 45 dB, acabat exterior amb taulell d'HPL, comportament al foc B-s1, d0 , mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	677,03 €
P-254	PAU-X0GP9	u	Projecte per a desenvolupar el pla d'autoprotecció de l'activitat. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS)	3.150,00 €
P-255	PAV1-4WCGP91	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de TR-8214S AI4 / I / BD / BAE Torniquet trípode senzillb marca T-nova model segons els instal·lats en fase 1, fabricat en acer inoxidable AISI-304, funcionament elèctric BIDIRECCIONAL, amb braços abatibles. * Inclou mecanitzat de lectors estàndard i pictogrames indicatius lluminosos * Totalment instal·lat i funcionant. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.456,74 €
P-256	PAV8-CV01	m2	DIV06. Subministrament i muntatge de cortina tallafocs EI-120 sense aigua, de color a definir per la DF, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, calaixos i guies d'acer fixades als paraments/estructura, ferramenta necessària per a la seva col·locació i manipulació, motors, quadre de control, sensors, automatismes i mecanismes d'accionament elècrics, tot inclòs segons especificacions de la DF i indicacions de la cassa comercial subministradora i completament instal·lat i en funcionament, amb garantia icertificat	654,13 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			del material i de la instal·lació. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-257	PAW8-78XGP9	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-100. Força de retenció: 400N. Alimentació: 24Vcc/67mA. Imant IP54, retenidor IP42. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Protecció de polaritat inversa. Dimensions: 110x85x38 mm. (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	115,49 €
P-258	PB11-CV11	m	SER04. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 60 cm d'alt, fixada a la fusteria amb perfils laterals del sistema de fusteria fixats als muntats de la perfileria, col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	164,15 €
P-259	PB11-CV12	m	SER03. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 110 cm d'alt, fixada al sostre amb perfileria específica i aancoratges, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	263,90 €
P-260	PB12-DIW6	m	SER01. Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	175,90 €
P-261	PB13-CV01	m	SER02. Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	146,55 €
P-262	PB92-CV01	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	382,20 €
P-263	PB93-AKXGP91	u	Mòdul de senyalització per rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE?elimina el so temporalment en espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Model OPTIMUS ref. CC-40F o equivalent. (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	484,78 €
P-264	PB93-AKXGP92	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys i vestuaris accessibles, segons CTE DB LA SEVA - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M- 420W i font dalimentació. Compatible amb central CC-40F i sistema SMC. Model OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	418,04 €
P-265	PB93-AKXGP93	u	Marc atenuadors sèrie CV color Blanc. Marca OPTIMUS ref. M-420W o equivalent. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	69,28 €
P-266	PB93-AKXGP94	u	Font d'alimentació 24VCC. Marca Optimus ref. PS-2420DM o equivalent. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	210,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-267	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,48	€
P-268	PC16-CV01	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix adherit sobre tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, adherit a llates de 10x40 mm col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament al parament, amb reacció al foc B-s2, d0, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	111,63	€
P-269	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	615,69	€
P-270	PD18-8DG9GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 160 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,58	€
P-271	PD1A-F1G1GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 32 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	17,37	€
P-272	PD1A-F1G2GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 40 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97	€
P-273	PD1A-F1G3GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 50 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (DINOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	19,13	€
P-274	PD1A-F1G4GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 63 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	19,52	€
P-275	PD1A-F1G5GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 75 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,68	€
P-276	PD1A-F1G6GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 90 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	23,56	€
P-277	PD1A-F1G7GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 110 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	28,23	€
P-278	PD1A-F1G8GP9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 125 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	31,55	€
P-279	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 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	121,94	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-280	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80x80x85 cm cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	197,89	€
P-281	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	337,83	€
P-282	PD35-8GL2	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	64,27	€
P-283	PD54-10ONF	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15, col·locada fixacions mecàniques (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	103,47	€
P-284	PD57-CV01	u	Subministrament i muntatge de canal i reixa d'acer inoxidable de tipus per a dutxa Kerdi-line-V 50 G2 de Schlüter o equivalent de 1200 mm de llarg, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa comercial, i indicacins de la DF, tot inclòs (SIS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	620,36	€
P-285	PD5B-5X2W	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	109,59	€
P-286	PD5B-5XO6	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	126,04	€
P-287	PD5J-4376	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81	€
P-288	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49	€
P-289	PD781-WBRV	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	14,62	€
P-290	PD781-WBRY	m	Claveguera 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, amb picó vibrant elèctric (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-291	PD785-CV04	m	Prisma d'instal·lacions format per 2 tubs de PVC-U de paret estructurada soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre solera de 15 cm de gruix de formigó i reblert amb formigó en massa HM-20/B/40/X0 fins a 15 cm per sobre el tub, amb picó vibrant elèctric, amb repercussió de peces especials per a derivacions i girs, i altres mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs per a la seva correcta execució segons indicacions de la F. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	94,18 €
P-292	PDE1-8FGGP9	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12.000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, amb tecnologia de Ultrafiltració (UF) mitjançant membranes planes submergides on l'aigua grisa generada es sotmet a un tractament biològic, mitjançant una columna de bombolles fines integrada, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat. Marca Aquambient model AquaGREY 12.000-24.000 S o equivalent. Inclou posta en marxa dels equips de recuperació d'aigües grises i transport amb descàrrega. (VINT-I-QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24.628,74 €
P-293	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	59,10 €
P-294	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	21,10 €
P-295	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	22,51 €
P-296	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	24,07 €
P-297	PE42-48T2	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,44 €
P-298	PE42-48W1	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	48,67 €
P-299	PE42-48W5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	51,52 €
P-300	PE42-48W7	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	70,60 €
P-301	PE42-48ZH	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	92,43 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-302	PE42-4900	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	134,49 €
P-303	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P-304	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	32,53 €
P-305	PE60-541X	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,98 €
P-306	PE60-5435	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 paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	66,43 €
P-307	PE63-6PG1	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 15 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	39,38 €
P-308	PE65-6YDO	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	63,80 €
P-309	PEC4-CSGP91	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 3240 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LH ECOWATT o equivalent. (DEU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10.863,83 €
P-310	PEC4-CSGP92	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 4119 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LV ECOWATT o equivalent. (DEU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10.863,83 €
P-311	PEC4-CSGP93	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 1580 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 931 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 1600 EC DP o equivalent. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3.584,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-312	PEC4-CSGP94	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 2160 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 1300 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 2800 EC DP o equivalent. (CINC MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.062,58 €
P-313	PED2-CTGP901	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 31,5 kW, EER aproximat de 3.9 i COP aproximat de 4.2, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 9 kW i en calor 8,5 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca Midea model MOUA-96HD1N1-R o equivalent. (SET MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7.158,60 €
P-314	PED5-60GP901	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 28 kW de potència tèrmica en fred i de 31,5 kW de potència tèrmica en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió alta, R410 A, col.locada. Marca Midea model MHC-96HWD1N1(A) o equivalent. Inclou mando per cable model WDC3-86S o equivalent. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.387,38 €
P-315	PEE0-CRGP9	u	Bomba de calor aerotèrmica aire/aigua d'alta temperatura, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 103 kW de potència calorífica amb un COP superior a 2.64, equipat amb regulació electrònica, modul hidrònic de velocitat variable amb bomba simple a baixa pressió i amb ventiladors potenciats, col·locada. Marca Carrier gama 61AQ amb r290 de refrigerant o equivalent. Inclou: - Sistema BACnet/IP - Connexions per soldar - Posta en marxa de l'equip amb connectivitat integrada inclosa - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client - Reixa de protecció per la batería exterior (VINT-I-NOU MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	29.207,98 €
P-316	PEH1-6RGP9	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació parcial de calor, de 245 kW de potència tèrmica aproximada en fred i 259 kW en calor, de 13 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R-32, col.locada. Marca Carrier model 30RQP 270R o equivalent. Incou: - Mòdul hidrònic amb bomba doble alta pressió de velocitat variable - Ventiladors potenciats de velocitat variable - Targeta de comunicació Bacnet IP - Resistències elèctriques anticongelació de la bateria - Kit de connexió soldada de l'evaporador - Encapsulament del compressor - Dipòsit d'expansió - BluEdge Digital (connectivitat integrada) - Connexions per soldar per al recuperador de calor parcial - Protecció anticorrosió, bateria Cu-Al - Recuperació parcial de calor - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client (SEIXANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	64.269,31 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-317	PEJ1-6SGP9	u	Climatitzador vertical per a un sistema d'instal·lació de 2 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 4800 m3/h, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix, tots dos amb trencament de pont tèrmic, fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanquitat i atractiu disseny, exempta de cargols exteriors i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en pvc de 20 micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini o acer inoxidable. Equipat amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida a zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments; amb la següent classificació segons EN1886 Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L1; Bypass de filtres: F9; Transitivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38, amb 1 bateria d'aigua freda de fins a 22 kW i una bateria de calor de fina a 26,62 kW de potència total en condicions ambientals estàndard amb connexions hidràuliques roscades d'1 1/4´´, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible 250 Pa, alimentació trifàsica de 400 V, col·locat a l'interior sobre suports. Marca AIRLAN sèrie FMA model FMA051HP o equivalent amb certificació EUROVENT Inclou: Quadre de control i força integrat al propi equip que inclou: - Elements de força, per enviar una sola alimentació a la UTA. - Control amb autòmat lliurement programable - Elements de camp necessaris per a la gestió de ventilació, freecooling, aire exterior, filtres bruts, gestió de temperatura o d'entalpia per impulsió o retorn segons especificació de projecte. - Vàlvules per a les bateries d'aigua de 2, 3 vies o d'equilibrat dinàmic - Targeta de Comunicació Modbus o Bacnet IP - Inclou posada en marxa (CATORZE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	14.965,07 €
P-318	PEJ3-6SGP92	u	Fan-coil del tipus mural, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,39 a 2,70 kW de potència frigorífica màxima i 1,86 a 2,94 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Midea model MKG-V250C o equivalent. (SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	671,63 €
P-319	PEJ3-6SGP91	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1 a 2.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.6 a 3.1 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 230 H o equivalent. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	626,43 €
P-320	PEJ3-6SGP910	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 11.3 a 12.9 kW de potència frigorífica màxima i 12.3 a 14.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 230 o equivalent. (MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.149,58 €
P-321	PEJ3-6SGP911	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 13.4 a 15 kW de potència frigorífica màxima i 13.3 a 15.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 240 o equivalent. (MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.207,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-322	PEJ3-6SGP93	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1.5 a 3.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.5 a 3.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 430 V o equivalent. (SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	671,28	€
P-323	PEJ3-6SGP94	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 H o equivalent. (SET-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	713,62	€
P-324	PEJ3-6SGP95	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 V o equivalent. (SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	723,70	€
P-325	PEJ3-6SGP96	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 H o equivalent. (SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	788,71	€
P-326	PEJ3-6SGP97	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 V o equivalent. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	803,83	€
P-327	PEJ3-6SGP98	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 H o equivalent. (VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	848,52	€
P-328	PEJ3-6SGP99	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 V o equivalent. (VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	863,81	€
P-329	PEK3-BXVG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 100 mm de llargària, 100 mm d'amplada, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	144,20	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-330	PEK3-BXYG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	148,51	€
P-331	PEK3-BXYT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	146,83	€
P-332	PEK3-BXYU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	148,51	€
P-333	PEK3-BXYV	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	150,74	€
P-334	PEK3-BY2A	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	153,31	€
P-335	PEK3-BY2B	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	155,36	€
P-336	PEK3-BY2D	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	157,38	€
P-337	PEK3-BY2E	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	158,29	€
P-338	PEK3-BY2G	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	160,92	€
P-339	PEK3-BY2J	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 750 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	165,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-340	PEK6-FHZG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 100 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	182,44 €
P-341	PEK6-FHZP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	178,69 €
P-342	PEK6-FI04	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	216,43 €
P-343	PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	205,85 €
P-344	PEK6-FI0V	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	225,37 €
P-345	PEK6-FI5G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	260,72 €
P-346	PEKB-GYGP901	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 300 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 159 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 12 o equivalent. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	153,60 €
P-347	PEKB-GYGP902	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 400 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 209 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 16 o equivalent. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	189,30 €
P-348	PEKC-BSGP902	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 600 x 125 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 6 toveres de 90 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament. Marca Euroclima model E-TAOF 6x1 o equivalent. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	351,19 €
P-349	PEKK-38EGP91	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x300 o equivalent. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	78,89 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-350	PEKK-38EGP92	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x150 o equivalent. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	91,49 €
P-351	PEKK-38EGP93	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x200 o equivalent. (CENT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,94 €
P-352	PEKK-38EGP94	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x200 o equivalent. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	122,99 €
P-353	PEKK-38EGP95	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x300 o equivalent. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	132,44 €
P-354	PEKK-38GP901	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 650x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció circular i fixada al conducte. Marca Koolair model 21-SVC-650x200 o equivalent. (SETANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	70,18 €
P-355	PEKK-38GP902	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x125 o equivalent. (CENT QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	104,19 €
P-356	PEKK-38GP903	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1200x125 o equivalent. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	127,29 €
P-357	PEKK-38GP911	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x200 o equivalent. (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,74 €
P-358	PEKK-38GP912	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x300 o equivalent. (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	96,84 €
P-359	PEKK-38GP913	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x400 o equivalent. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	118,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-360	PEKK-38GP914	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x400 o equivalent. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	138,84 €
P-361	PEKK-38GP915	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 900x550 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 900x550 o equivalent. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	171,39 €
P-362	PEKK-38GP916	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 950x500 o equivalent. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	167,19 €
P-363	PEKK-38GP9X1	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x100 o equivalent. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14 €
P-364	PEKK-38GP9X2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x150 o equivalent. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-365	PEKK-38GP9X3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 250x150 o equivalent. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-366	PEKK-38GP9X4	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 300x150 o equivalent. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	28,53 €
P-367	PEKK-38GP9X5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x150 o equivalent. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	34,55 €
P-368	PEKK-38GP9X6	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x150 o equivalent. (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	40,83 €
P-369	PEKK-38GP9X7	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 950x500 o equivalent. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	124,04 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-370	PEKK-38GP9X8	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x600 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 1000x600 o equivalent. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	138,74 €
P-371	PEKP-BSI5	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	61,37 €
P-372	PEKP-BSGP901	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 208 mm de diàmetre de connexió i 90 mm de diàmetre de boca, fabricada amb perfils d'alumini, acabat en alumini anoditzat o en color RAL a definir. Accionament manual del difusor per orientació vertical de la vena d'aire (± 30º). Incorpora lames deflectores interiors per modificar la distribució horitzontal del flux d'aire, en ventall o concentrant-lo en un punt. Totalment instal·lat, comprovat i funcionant. Marca Koolair, model DF-49, mida 8 o equivalent. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	205,59 €
P-373	PEM2-BHGP91	u	Caixes de ventilació estanques, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, classe B, rodaments a boles, protector tèrmic. Interruptor ON/OFF i electrònica per a funcionament pressió constant COP, cabal constant CAV, volum d'aire variable VAV i MIN/MAX. Capacitat per treballar de -20ºC a +40ºC. Poden ser instal·lades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Marca S&P model CAB-355 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalent per a un cabal 1.828 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. (DOS MIL SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2.077,90 €
P-374	PEM6-B6GP92	u	Ventiladors helicocentrífugs de baix perfil (models des de 350 fins a 1000), extremadament silenciosos, fabricats en material plàstic, amb elements acústics (estructura interna perforada que direcciona les ones sonores, i aïllament interior fonoabsorbent que esmorteeix el soroll radiat), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, juntes de goma en impulsió i descàrrega per reforçar l'estanquitat. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació a aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE o equivalent per a un cabal 181 m³/h (Ventilador banys dreta planta primera) i 136m3/h (Ventilador banys esquerra plantes primera i segona) i pressió estàtica 40,0 Pa. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS)	477,00 €
P-375	PEM6-B6GP93	u	Ventiladors helicocentrífugs in-line de baix perfil (models 1300 i 2000), extremadament silenciosos, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació en aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell	1.200,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-2000/315 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VEU o equivalent per a un cabal 1.344 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. (MIL DOS-CENTS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-376	PEMA-H7GP9	u	Unitat de ventilació descentralitzada, monofàsic per a 230 V, de 70 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en façana. Marca Siber model RenovAir o equivalent. (CENT DISSET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	117,16	€
P-377	PEN1-16GP9	u	Legalització instal·lació contra incendis i inspecció per part d'una empresa de control autoritzada. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00	€
P-378	PEN1-ZFTHP9	u	Legalització instal·lació fotovoltaica. Inclou tramits de registre de la instal·lació, Projecte ´´AS BUILD´´, Tases. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.260,00	€
P-379	PEN1-ZW1GP9	u	Legalització instal·lació electrica. Inclou planols projecte, planols ´´AS BUILD´´, tramits OGE i tases. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.260,00	€
P-380	PEP6-8FGP901	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. Marca Koolair model GPD-125 o equivalent. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,48	€
P-381	PEP6-8FGP902	u	Boca d'extracció de 200 mm de diàmetre de connexió i 240 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. Marca Koolair model GPD-200 o equivalent. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	70,38	€
P-382	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (SETANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	76,09	€
P-383	PEU6-H9S0	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	139,07	€
P-384	PEU6-H9S3	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	464,96	€
P-385	PEU6-H9S5	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.233,72	€
P-386	PEU6-H9GP9	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	264,89	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-387	PEU7-6RGP9	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 2500 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 (TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3.896,26	€
P-388	PEUC-51AT	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 (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	17,47	€
P-389	PEUE-6YPY	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 3/8´´ de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,98	€
P-390	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	21,17	€
P-391	PEUX-XGP09	u	Partida alçada a justificar per realitzacio de treballs d'interconexio amb xarxa fase 1, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00	€
P-392	PEV3-XXHAG1	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=25 m3/h, dn65 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat mwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (DOS MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.198,34	€
P-393	PEV3-XXHAG2	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=10 m3/h, dn40 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.395,72	€
P-394	PEV3-XXHAG3	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 260mm, q=3,5 m3/h, g1¼´´, pn 16, pt500, ds m10x1 mm, longitud del sensor 38 mm, longitud del cable 1,5m, sensor de tornada integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	698,62	€
P-395	PEV4-XX6SG1	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/sc, lliurement programable, fins a 200 e/s mitjançant mòduls txm, fins a 200 punts modbus rtu/tcp, màxim de 250 punts (combinació e/s i Modbus), dos interfaces RS485 (modbus rtu o mstp), bateria i WLAN, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (DOS MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2.838,86	€
P-396	PEV4-XX6SG2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	550,08	€
P-397	PEV4-XX6SG3	u	Mòdul tx-i/o de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o contador de Polsos (hasta 10 Hz), instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	419,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-398	PEV4-XX6SG4	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé libres de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'accionadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	442,05 €
P-399	PEV4-XX6SG5	u	Mòdul d'alimentació per a tx-i/o amb entrada de 24 vac, generació de 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls Tx-i/o y periféricos, 1,2a amb fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	378,51 €
P-400	PEV4-XX6SG6	u	Mòdulo de connexió al bus per a tx-i/o, transferir els 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls tx-i/o i perifèrics, fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	196,55 €
P-401	PEV4-XX6SG7	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls tx-i/o: direccions 1...24 i 2 fitxes de reset, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	150,15 €
P-402	PEV4-XX6SP1	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.377,69 €
P-403	PEV4-XX6SP2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	333,99 €
P-404	PEV4-XX6SP3	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	442,04 €
P-405	PEV4-XX6SP4	u	Controlador de sistema lliurement programable, amb interfícies per a la integració de dispositius modbus rtu i tcp (500 punts) i bacnet/mstp, bateria opcional i wlan per enginyeria i posada en marxa, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.272,91 €
P-406	PEV4-XX6SP5	u	Llicència 1k caps per a sistema embegut (QUATRE MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4.507,11 €
P-407	PEV4-XXXXXX	u	Programació i posta en marxa (TRETZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13.255,27 €
P-408	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	348,08 €
P-409	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	75,38 €
P-410	PEVB-HGP09	u	Subministrament instal·lació i muntatge de punt de buidatge format per vàlvula de tall de diàmetre segons la canonada que escomet, punt de desguàs fins conducció més propera de sanejament per gravetat. Inclòs petit material, p.p. d'elements especials, tes, colzes, etc, aïllament tèrmic de la vàlvula, canonada de PVC de 2m i diàmetre segons indicacions de la DF, materials per a soldadura i / o connexió hidráulica. Ajustada i equilibrada. Totalment instal·lat i funcionant. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	69,49 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-411	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	68,05 €
P-412	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	158,66 €
P-413	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	311,23 €
P-414	PEVB-XX6PG1	u	Sonda bàsica passiva de temperatura d'immersió amb sensor Ntc 10k, rang -15..100 °c, immersió de 100 mm, necessita beina de immersió., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	69,73 €
P-415	PEVB-XX6PG2	u	Beina d'immersió PN10, simple amb rosca g1/2", longitud 100 mm., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	48,30 €
P-416	PEVB-XX6PG3	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0…600 kpa, 0…6 bar, senyal 0..10 Vcc, alimentació 24 v ca./cc rosca externa g½ ´´ rang -15…125ºC IP65, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	332,65 €
P-417	PEVB-XX6PG4	u	Ref: aqr2546nf - mòdul base amb mesura de CO2 integrada, 70,8 x 70,8 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	429,88 €
P-418	PEVB-XX6PG5	u	Tapa frontal sense sondes, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	56,81 €
P-419	PEVB-XX6PG6	u	Marc de diseny Siemens CEE - Delta line, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	36,55 €
P-420	PEVB-XX6PG7	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...1000/0...1500/0...3000 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	231,94 €
P-421	PEVB-XX6PG8	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...200/0...250/0...500 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	231,94 €
P-422	PEVB-XX6PG9	u	Presostat de pressió diferencial ip54, amb accessoris, per la detección de flux en conductes d'aire o alarma de filtre colmatado, rango de medida 50 .. 500 pa., muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	106,48 €
P-423	PEVB-XX6PGG	u	Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor ntc 10k, rang -30...+125 °c, ip42, se subministra complet amb la corretja per als diàmetres dels tubs de 15...140 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	66,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-424	PEVB-XX6PGP	u	Sonda de radiació solar 0..1000 w/m2, alimentació 24 vca , 18...30 vcc senyal de sortida 0..10 vcc 0 4... 20 ma, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	746,86	€
P-425	PEVB-XX6PP1	u	Sonda bàsica de conducte combinada per a l'humitat relativa i temperatura, amb senyals actives 0..10 v cc, rangs d'ús: humitat 10..90 % hr, temp 0...50 °c, ip42, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	206,53	€
P-426	PEVB-XX6PP2	u	Actuador rotatiu comporta, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	284,44	€
P-427	PEVB-XX6PP3	u	Env24b - Envolupant metàl·lic 1200x1000x300 tipus CRN per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetat. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2.087,14	€
P-428	PEVB-XX6PP4	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	880,75	€
P-429	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	84,38	€
P-430	PF1A-DUQO	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	30,01	€
P-431	PF1A-DUQR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	71,49	€
P-432	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	52,30	€
P-433	PF51-6RX8	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-434	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	33,19	€
P-435	PF91-76NA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	48,20	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-436	PF91-76NO	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94	€
P-437	PF91-76NS	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	18,09	€
P-438	PF91-76ON	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93	€
P-439	PF91-76OP	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	25,56	€
P-440	PF91-76OY	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	13,24	€
P-441	PF91-76P1	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 400 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	450,33	€
P-442	PF91-76P2	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12	€
P-443	PF91-76P4	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	73,60	€
P-444	PF91-76P8	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	36,93	€
P-445	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-446	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-447	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €
P-448	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65 €
P-449	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €
P-450	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73 €
P-451	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48 €
P-452	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	14,19 €
P-453	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88 €
P-454	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	26,56 €
P-455	PFC0-4I1C	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	38,03 €
P-456	PFM1-B2IM	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 80 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	60,17 €
P-457	PFM1-B2JA	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 100 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (SETANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	78,09 €
P-458	PFM1-B2JC	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	41,79 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-459	PFM1-B2KS	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 25 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	25,24 €
P-460	PFM3-8G5Q	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,44 €
P-461	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,48 €
P-462	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52 €
P-463	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	59,16 €
P-464	PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	64,57 €
P-465	PFM3-8G64	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,48 €
P-466	PFQ0-3KPA	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 9 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 (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14,15 €
P-467	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, 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 (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74 €
P-468	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €
P-469	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de	7,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dificultat mitjà (SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-470	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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 (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26 €
P-471	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,34 €
P-472	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,94 €
P-473	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13,27 €
P-474	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27 €
P-475	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62 €
P-476	PFQ0-3KUX	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 9 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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	9,82 €
P-477	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11,20 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-478	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 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	16,60 €
P-479	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 (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €
P-480	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, 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 (VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	21,14 €
P-481	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 (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,98 €
P-482	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89 €
P-483	PFR0-3NHW	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	32,73 €
P-484	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	35,12 €
P-485	PFR0-3NI0	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37 €
P-486	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.036,15 €
P-487	PG11-DBGP901	u	Quadre general de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (CINQUANTA-UN MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	51.351,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-488	PG11-DBGP902	u	Quadre per a les bombes de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.983,19	€
P-489	PG11-DBGP903	u	Quadre de planta de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (DEU MIL NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10.009,07	€
P-490	PG11-DBGP904	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4.957,35	€
P-491	PG11-DBGP905	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (ONZE MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11.299,79	€
P-492	PG11-DBGP906	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (NOU MIL CENT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9.100,76	€
P-493	PG11-DBGP907	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (VUIT MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8.557,97	€
P-494	PG11-DBGP908	u	Quadre per a línies de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (SIS MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6.219,20	€
P-495	PG11-DBGP909	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.364,53	€
P-496	PG11-DBSGP92	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.542,82	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-497	PG11-DBSGP93	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.934,38	€
P-498	PG11-DSGGP9X	u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació (TRES MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.174,85	€
P-499	PG11-DSXGP9X	u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació (TRES MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3.174,85	€
P-500	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	20,10	€
P-501	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48	€
P-502	PG13-E31V	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	22,05	€
P-503	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	28,30	€
P-504	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,54	€
P-505	PG2J-4BKV	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	23,28	€
P-506	PG2J-4BRY	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	20,30	€
P-507	PG2J-4BS0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	27,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-508	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 (VINT-I-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	22,03 €
P-509	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 (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,34 €
P-510	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79 €
P-511	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 (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31,56 €
P-512	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-513	PG2N-EUGA	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, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-514	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
P-515	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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 (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P-516	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P-517	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-518	PG2N-EUHS	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 (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-519	PG2N-EUHZ	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 (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €
P-520	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-521	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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 (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,94 €
P-522	PG2N-XXEUI3	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 sobre sostremort (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94 €
P-523	PG2O-6SX7	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 roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €
P-524	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-525	PG33-E42W	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 1x4 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 (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-526	PG33-E42Y	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 1x6 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 (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,94 €
P-527	PG33-E42Z	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 1x10 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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P-528	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-529	PG33-E437	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 1x35 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 (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92	€
P-530	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 (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	14,43	€
P-531	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 (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	21,26	€
P-532	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	25,36	€
P-533	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 (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	37,38	€
P-534	PG33-E43V	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 3x1,5 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 (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82	€
P-535	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 (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€
P-536	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 (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97	€
P-537	PG33-E43Y	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 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94	€
P-538	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 (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-539	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 (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16	€
P-540	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 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32	€
P-541	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 (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86	€
P-542	PG33-E44Z	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 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	9,40	€
P-543	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 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 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,74	€
P-544	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 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 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	19,67	€
P-545	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 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 (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,68	€
P-546	PG33-E68H	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 1x2,5 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 (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60	€
P-547	PG33-E6BZ	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 1x1,5 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 (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38	€
P-548	PG33-E68GP9	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 1x35 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 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-549	PG33-XXE43P	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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P-550	PG35-DY8J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P-551	PG35-DY8GP9	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 poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-552	PG35-DY9GP9	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 1x6 mm2, 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 (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P-553	PG38-09GP9	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12 €
P-554	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-555	PG62-6NP7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 9 mecanismes modulars, muntat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	35,35 €
P-556	PG62-6NP8	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 12 mecanismes modulars, muntat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	34,18 €
P-557	PG62-6NQL	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	28,85 €
P-558	PG65-ZSDH	u	Caixa paviment empotrada de 80mm d'alçada per mecanimes elecrics i de telecomunicacions de 45x45. Amb tapa acabada segons tipus de paviment. Inclou caixa de mecanimes, tapa, cubeta emptrada en terra, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada (SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	16,81 €
P-559	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	10,59 €
P-560	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10,87 €
P-561	PG6K-Z7J2	u	Quadre de polsadors per accionament de contactors en circuits d'enllumenat en quadre electric per els següents espais: Planta Baixa - Musica - Informació	75,78 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Exterior Planta Primera: - Informació Per instal·lació en superficie, sobre taula o adosat en paret. Inclou Caixa d'ABS, polsadors, cablejat fins a contactors a quadres, accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i col·locat (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-562	PG6N-6Q0Z	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (TRENTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	32,05 €
P-563	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-564	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	16,16 €
P-565	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20 €
P-566	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	40,82 €
P-567	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	43,80 €
P-568	PGDP-11GP9	u	Ànode de magnesi per a tubs d'1" de diàmetre nominal, 22x820 mm, muntat i amb totes les connexions fetes (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	38,73 €
P-569	PGDZ-11GP9	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	43,80 €
P-570	PGDZ-XXXGP9	u	Subministrament i muntatge de punt de connexió a terra amb punt de soldadura aluminotèrmica per a conductor Cu nu 1x35mm², col·locat superficialment segons D.F. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	34,24 €
P-571	PGE2-8GGGP9	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25000 W, tensió nominal d'entrada 640 V, rendiment màxim de 98 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. Marca SMA model Sunny TripowerX 25 o equivalent. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.698,85 €
P-572	PGE5-H0GGP9	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació d'autoconsum, potència de pic 590 Wp, monocristalí, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,8%, amb 10,71A màxims de sortida, tensió màxima de 42V, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Marca TrinaSolar model NEG18C.20 580 Wp o equivalent. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	277,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-573	PGH4-XXXGP9	u	Comprovador d'aïllametn per circuits DC BenderDC isoPV425 + AGH420 (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	404,19	€
P-574	PGP9-XXGP99	u	Inlou els treball d'interconexio de la nova xarxa de generació d'aigues grises amb la previsió de la fase 1 que es troba en la planta soterrani amb DN igual al de la fase 1. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00	€
P-575	PH21-AZGP901	u	Mòdul lumínic amb cos fabricat en injecció d'alumini amb tractament de cataforesi. Model per a COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector Flood. Amb grau de protecció IP20. Classe d´aïllament II. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. Model MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK de LAMP o equivalent. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	52,64	€
P-576	PH21-AZGP902	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP43, encastat. Model KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL W de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	88,34	€
P-577	PH21-AZGP904	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Model KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. (VUITANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	85,19	€
P-578	PH24-Z7GP901	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat,ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 6500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	424,25	€
P-579	PH24-Z7GP902	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat,ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 3500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent. Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	416,21	€
P-580	PH24-Z7GP905	u	Lluminaria tipus linia continua per instal·lació suspesa, fabricada en alumini extruït, anoditzat. Equipada amb moduls de LED amb lents d'alta eficiencia de material sintetic transparent (PC). Per instal·lació sense eïnes i amb connectors mecanics de seguretat. Amb connector de cablejat per aplicacions adicionals al control de l'enllumenat i la integració d'enllumenat d'emergencia. MoldelFIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH de LAMP o equivalent. Amb les seguents caracteristiques: Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots	189,96	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-581	PH57-B36GP91	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	83,21	€
P-582	PH57-B36GP92	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	98,51	€
P-583	PH57-B36GP93	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (CENT TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	103,17	€
P-584	PH57-B36GP94	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 2600 lúmens i 3 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 530 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment. Marca Aerlux model 50-2000 o equivalent. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	416,21	€
P-585	PHB3-HYGP902	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, model F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC de NORDEON o equivalent, muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	69,93	€
P-586	PHB3-ZXGP901	ml	Luminaria tipus tira LED flexible muntada en perfil d'almuni anioditzat amb difusor de policarbonar. De 12W/ml, 4000k de temperatura de color. Inclou driver, accesoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. Unitat de 2,4 metres lineals. Model INLAY-15 + ASHEN GP de LUXES o equivalent. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	14,81	€
P-587	PHN9-CNGP916	u	El grup d'augment de pressió Hydro Solo-E de Grundfos amb una sola bomba és una unitat combinada consistent en una bomba impulsada mitjançant velocitat variable (CRE) amb vàlvula de tall, vàlvula antiretorn, canonada d'entrada i descàrrega, transmissor de pressió de descàrrega, manòmetre, dipòsit de membrana, transmissor de pressió d'entrada, bancada amb amortidors de vibració i interruptor general principal. El sistema d'augment de pressió està configurat i provat de fàbrica, llest per al funcionament a pressió constant. El sistema està preconfigurat amb les característiques següents: - Pressió constant - Estimació de cabal - Protecció contra funcionament en sec - Protecció anticavitació - Configuració de relé de funcionament de la bomba/sortida d'alarma La bomba porta un motor MGE trifàsic amb brides IEC, amb convertidor de freqüència i controlador PI integrats a la caixa de connexions del motor. Punt de treball: - 2 m3/h - 40 mca Marca Grundfoss model HYDRO SOLO-E CRIE 3-7 o equivalent. (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4.687,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-588	PHN9-CRGP901	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4110 rpm, muntada. Punt de treball: - 25,8 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 o equivalent. (CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5.859,67	€
P-589	PHN9-CRGP902	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3414 rpm, muntada. Punt de treball: - 13 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.660,11	€
P-590	PHN9-CRGP903	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 610 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-150 F o equivalent. (TRES MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3.911,71	€
P-591	PHN9-CRGP904	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 150 W potència a 3317 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 25-100 o equivalent. (MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.773,07	€
P-592	PHN9-CRGP905	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3106 rpm, muntada. Punt de treball: - 9,2 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.660,11	€
P-593	PHN9-CRGP907	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 385 W potència a 3197 rpm, muntada. Punt de treball: - 17,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-120 F o equivalent. (QUATRE MIL CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4.118,35	€
P-594	PHN9-CRGP908	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3890 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,16 m3/h - 11 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F N o equivalent. (QUATRE MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4.085,80	€
P-595	PHN9-CRGP910	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 13,1 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.660,11	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-596	PHN9-CRGP911	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1260 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 8,33 m3/h - 15 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5.859,67	€
P-597	PHN9-CRGP912	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 3534 rpm, muntada. Punt de treball: - 32 m3/h - 8 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5.859,67	€
P-598	PHN9-CRGP913	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 28,01 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5.859,67	€
P-599	PHN9-CRGP914	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 4000 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 73,84 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE-KWA o equivalent. (NOU MIL SET-CENTS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	9.700,99	€
P-600	PHP0-AZGP903	u	Projector d'alumini i difusor i lents de policarbonat, acabat negre (RAL9005), amb làmpara inclosa i driver regulable 1-10V. Potencia 100W, 14.500 lm, 4000K, IP65, Classe I, muntat sobre perfil. Marca Frepi model Gema 2 o equivalent. (QUATRE-CENTS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	400,99	€
P-601	PHV1-ZC0Z	u	Sensor de presencia amb control de fins a 1200W per a incandescència i fins a 300W en el cas de lluminàries LED o de baix consum. Un canal dentrada xarxa elèctrica i un canal per sortida a la font de llum. Angle d'obertura de 360º. Autoajustable en temps de 10 segons fins a 7 minuts. Abast de 6 metres màxim.r, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81	€
P-602	PJ116-AHHE	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 225 a 250 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1.476,63	€
P-603	PJ117-3BWL	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	159,56	€
P-604	PJ11A-7ASF	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	364,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-605	PJ11A-CV01	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1800x1500 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	677,36 €
P-606	PJ11C-3CWE	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	174,75 €
P-607	PJ11C-3CY9	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS)	429,00 €
P-608	PJ181-3DX4	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	132,87 €
P-609	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	156,06 €
P-610	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	61,70 €
P-611	PJ210-3YKU	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	123,09 €
P-612	PJ215-3CRZ	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´ (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10 €
P-613	PJ219-3SFV	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	140,53 €
P-614	PJ21C-H7S4	u	Aixeta antirrobatori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirrobatori, per a aigua freda, encastada (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	71,96 €
P-615	PJ21E-H7SP	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4' i sortida de 3/4' (CENT SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	107,37 €
P-616	PJ21J-3UVH	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´ (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	94,53 €
P-617	PJ21P-3XUJ	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, de llautó cromat, preu superior (DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	19,07 €
P-618	PJ2Z5-3Y9W	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu superior (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	18,30 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-619	PJ3A-8DGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de ventilació de la marca Jimten o similar. Temperatura de treball: -20ºC a + 60ºC. Pressió de Treball: -70 Pa (0,010 PSI). Pressió Màxima d' Estanquitat: 10.000 Pa (1 m H2O) a 0 Pa o més gran. Classificació EN 12380: AI. Fabricat amb: - Cos: ABS - Membrana: Junta sintètica - Connexió: TPE Inclosa part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	111,80 €
P-620	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	70,48 €
P-621	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	264,73 €
P-622	PJ62-H9G8	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 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 (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	573,62 €
P-623	PJ62-H9G9	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 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 (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	595,31 €
P-624	PJA4-B2GP901	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb recuperació de la bomba de calor de climatització, 150 kW de potència tèrmica, cabal 25,8 m3/h a 45 °C amb un gradient tèrmic de 5 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/62 LH94 C1 o equivalent. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2.273,06 €
P-625	PJA4-B2GP902	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solarts tèrmiques, 63 kW de potència tèrmica, cabal 5,5 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 5,5 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 1 1/4´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-32S/29 H C o equivalent. (MIL VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.023,14 €
P-626	PJA4-B2GP903	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 105 kW de potència tèrmica, cabal 13,2 m3/h a 75 °C amb un gradient tèrmic de 7 °C, cabal d'ACS de 9,2 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-54S/20 LM81 C1 o equivalent. (DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.104,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-627	PJA4-B2GP904	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,33 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,61 m3/h a 30 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/41 LH92 C1. (DOS MIL CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.114,51	€
P-628	PJA4-B2GP905	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,39 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 17,39 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/43 LH97 C. (DOS MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2.154,41	€
P-629	PJA4-B2GP906	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,54 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,71 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/34 LH75 C1. (MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.973,81	€
P-630	PJA4-B2GP907	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 150 kW de potència tèrmica, cabal 13 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52-C1-PN10 o equivalent. (MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.612,61	€
P-631	PJA4-XX1GP9	u	Sistema físic de producció i tractament de pasteurització en continu de l'aigua calenta sanitària per a la prevenció de la legionel·la. Marca Micronela model LG14 o equivalent. (TRENTA-NOU MIL CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	39.113,46	€
P-632	PJM3-8FU2	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	357,10	€
P-633	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	19,71	€
P-634	PJS0-9EFV	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 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 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53	€
P-635	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 (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	207,27	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-636	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	119,98	€
P-637	PJSM5-VA47	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-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	181,85	€
P-638	PJSM5-VA48	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos 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, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	284,26	€
P-639	PJSR-BT7Q	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-640	PL24-CV01	u	Ascensor elèctric de inox i vidre sense cambra de maquinària tipus Fain FSG o equivalent, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (TRENTA-CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	35.349,80	€
P-641	PM00-XGP09	u	Subministrament i col·locació de materials per a segellat passiu de tots els punts entre sectors que travissin instal·lacions com són: - Collarins intumescents - Pasta / massilla intumescent - Reixes intumescents - Qualsevol altre material intumescent necessari Caldrà aprovar certificat de col·locació i assaig del producte col·locat. (SIS MIL CENT EUROS)	6.100,00	€
P-642	PM11-H7GGP9	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-411-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (CENT DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	102,17	€
P-643	PM11-H7GP901	u	Programació i integració dels elements de detecció de la fase 2 a la central d'incendis actual de la fase 1. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	185,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-644	PM11-H7SGP9	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, permet la connexió de fins a 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals. Marca Detnov, model MAD-441-I. Discrimina entre alarma de detector i polsador. Discrimina l'avaria per tall o per curtcircuit de la zona. Ocupa una adreça de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	135,16 €
P-645	PM11-H7TGP9	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	93,68 €
P-646	PM15-4IGGP02	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. (SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	75,11 €
P-647	PM15-4IGP901	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	77,55 €
P-648	PM15-4IGP903	u	Base de connexió per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200 o equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. (DISSET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	17,33 €
P-649	PM15-4IGP904	u	Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200-H o equivalent. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37 €
P-650	PM16-8DGGP9	u	Detector lineal de fum motoritzat de raigs infrarojos amb abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d?ampliació. Marca Detnov, model FIREBEAM BLUE. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús exterior o en condicions ambientals extremes. Alimentació a 24Vcc. Certificat CPR EN 54-12. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm. (VUIT-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	800,63 €
P-651	PM17-38XGP9	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I o equivalent. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	99,61 €
P-652	PM18-38YGP9	u	Sirena amb flaix analògica amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-465-I. Baix consum. 32 tons i 3 volums configurables (Baix, Mitjà, Alt). Potència acústica 76 dBA a 117 dBA, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Ús interior i exterior. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3 i EN54-17. Dimensions: 100 x 75 mm. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	161,36 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-653	PM18-38ZGP9	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP). Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	165,34 €
P-654	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	312,97 €
P-655	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	54,37 €
P-656	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	87,86 €
P-657	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d) (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	308,20 €
P-658	PM93-Z3GP901	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraigs Normalitzat) o equivalent. - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 3.1 o equivalent, de 60 metres de radi de cobertura (NIVELL III) (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2´´ (2 peces) - 6 Tub de protecció de 3 metres de longitud de PVC - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m. (MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.239,66 €
P-659	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 (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	91,33 €
P-660	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P-661	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P-662	PMD1-VIDGP9	u	Detector de rotura de vidrios direccionable. El procesador utiliza un circuito integrado especial en procesamiento de datos de sonido de forma secuencial. Esta frecuencia de sonido analizan 50% más rápido para reducir al mínimo las falsas alarmas manteniendo el máximo nivel de detección. Es ideal para protección perimetral, puede instalarse en cualquier pared o techo dentro de un rango de 25', sin limitación de alcance mínimo. Los LED indican las alarmas y las condiciones del problema. Es compatible con muchos sistemas inalámbricos.	81,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques técnicas: - Impacto y análisis de la onda de choque Alta-inmunidad a señales RFI y EMI - Microprocesador de 8/12 bits de proceso digital de señal (8MHZ). - Detección de presión de sonido alta frecuencia. - Todo sonido frecuencia 7 clases frecuencia señal análisis e impacto incluyen análisis de prensa sonido inferior. - Ajustar la sensibilidad con la mano puede evitar la falsa alarma. Sensibilidad ajustable: cubre hasta 9m (30 pies) cuando se establece en alto y hasta 4,5 m (15 pies) cuando se ajusta a la baja. - Rango de detección máxima: 9m - Alimentación: 9 ~ 12VDC, 0. 15A - Corriente: estado estático: 5Ma; alarma: 80mA - Detección de salida NC.-(para ser conectado en centrales de alarmas) - Interruptor antisabotaje - Amarillo LED indican el nivel de voz - El LED rojo indica señal de alarma - Temperatura de funcionamiento -10º ~ +50º - Carcasa de plástico ABS (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-663	PMD2-4VBK	u	Contacte magnètic de gran potència balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 62 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 5 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,94 €
P-664	PMD4-388S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	59,75 €
P-665	PMD6-H7XGP9	u	Programació i integració dels elements de seguretat i anti-intrusió de la fase 2 a la central de seguretat actual de la fase 1. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	424,17 €
P-666	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	135,09 €
P-667	PMP1-HC2XGP9	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	318,13 €
P-668	PMP1-HC2YGP9	u	Sumbinistrament, instal·lació i muntatge de software en entorn web de gestió de control d'accessos. Gestió de franges horàries, calendaris, zones, terminals, agenda personal...Llicència fins a 10 terminals. Totalment instal·lat i funcionant. (DOS MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2.121,21 €
P-669	PMP1-HCGGP91	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de lector extern RFID multifreqüència RFID125KHz EM4102, 13.56MHz Mifare (Ultra light, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, Desfire), Tag NFC tipus 2 Rang de lectura 6 cms aprox. (125kHz) Protecció intempèrie: IP65. Totalment instal·lat i funcionant. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	351,85 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-670	PMP1-HCGGP92	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de centraleta per a control d'accessos memòria SD interna de 4Gb (2 milions de marcatges en offline) Comunicació amb servei Sharkcomm a temps real. Funcionament amb llistes blanques en cas de fallada de comunicacions. Comunicació TCP / IP, HTTPS i FTP. 4 relés interns i 8 entrades digitals. Suporta fins a 8 lectors XFinger o RFID5. OPCIONAL: PoE, Bateria i Wifi. Totalment instal·lat i funcionant. (MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.084,75 €
P-671	PMP1-HCGGP93	u	Targetes RFID blanques de proximitat amb logo a un color (negre) regravables de 16bits lectura i escriptura. Xip EM4102. Baixa freqüència 125kHz. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68 €
P-672	PMP1-HCPGP9	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	454,56 €
P-673	PMP1-HCPGP91	u	Consultoria per a suport a la configuració i posada en marxa de sistema. Inclou 16 hores. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	456,31 €
P-674	PMP1-HCPGP92	u	Instal·lació d'aplicacions (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	570,39 €
P-675	PMP1-HCPGP93	u	Configuració terminal i proves de comunicacions (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	85,56 €
P-676	PMP1-HCPGP94	u	Manteniment programari per al primer any CRA (12% sobre preu llicències) (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	456,31 €
P-677	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04 €
P-678	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	23,15 €
P-679	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,74 €
P-680	PN14-FAGT	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	928,40 €
P-681	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-682	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	35,92	€
P-683	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	48,31	€
P-684	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	63,22	€
P-685	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	195,86	€
P-686	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	26,05	€
P-687	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	94,64	€
P-688	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	290,08	€
P-689	PN38-EC2Q	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	493,38	€
P-690	PN41-B3GP901	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	438,51	€
P-691	PN41-B3GP902	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 " i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	329,44	€
P-692	PN41-B3GP903	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 "1/4 i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	346,68	€
P-693	PN41-B3GP904	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2´´ i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	385,59	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-694	PN41-B3GP905	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500- 7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxy (250 micres), comporta de fosa + EPDM i tancament de tancament elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	929,07	€
P-695	PN41-B3GP906	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	961,38	€
P-696	PN45-FD2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	31,46	€
P-697	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	44,60	€
P-698	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	53,60	€
P-699	PN45-FD2R	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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	66,62	€
P-700	PN45-FDF0	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	37,07	€
P-701	PN72-H7VA	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	923,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-702	PN82-DAOA	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	75,87	€
P-703	PN82-DAOB	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	175,63	€
P-704	PN82-DAOC	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	98,52	€
P-705	PN82-DAOD	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	127,33	€
P-706	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	66,57	€
P-707	PN85-HFYU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	49,33	€
P-708	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15	€
P-709	PN85-HKCT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	99,46	€
P-710	PN85-HYA9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	155,17	€
P-711	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	128,23	€
P-712	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 (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	315,14	€
P-713	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	15,91	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-714	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,44	€
P-715	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	17,50	€
P-716	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56	€
P-717	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	21,21	€
P-718	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	76,46	€
P-719	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45	€
P-720	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	29,17	€
P-721	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	34,18	€
P-722	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	19,59	€
P-723	PNE2-766C	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	250,55	€
P-724	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	48,59	€
P-725	PNE2-767R	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	147,92	€
P-726	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92	€
P-727	PNE2-76A3	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	48,59	€
P-728	PNN1-CNGP9	u	Estació elevadora per evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació d'1,7 m amb endoll, cable per connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació a la paret. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	137,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-729	PNN1-CNGP915	u	2 Electrobombes submergibles per a aigües fecals – Vortex. Execució del cos d'impulsió, carcassa motor i impulsor de ferro fos. Eix de motor en Acer Inoxidable AISI 403. Amb doble tancament mecànic: Carbó/Ceràmica/NBR (costat motor) i SiC/SiC/NBR (costat impulsor). Amb cable de 10 m de neoprè H07RN/F. DMLV (Vortex). Arrencada directa Màxima profunditat d'immersió de 7 m, temperatura màxima del líquid de 40°C, màxim pas de sòlids de 80 mm. Motor de 4 pols Classe F, protecció IP68 d'una potència de 2,20 kW, per alimentació 380/415 -10+6%-III-50. Màxima longitud de fibres: 400 mm (80DMLV) / 500 mm (100DMLV).a. Marca Ebara model 80 DMLV 52.2 o equivalent. Inclou: 1 Quadre elèctric Trifàsic per a 2 bombes 2,20 kW arrencada directa, segons CTE. Dimensions(mm): (500x400x200) - Cod.622HG12031309 5 Reguladors de nivell per a aigües brutes (EBARA RNC-1002 10 m.) - Cod.369250040 5 Contacte lliure de potencial 2 Kits de descàrrega LM80 - Cod.369210240 2 Colzes de descàrrega DR80A - Cod.260140000 2 Vàlvula Comporta DN 80 de tancament elàstic - Cod.622CW70800003 2 Vàlvules de retenció DN 80-PN 10 per a aigües fecals (Brida) - Cod.6241090013 2 Cadena (10 m. Inclou els grillons) - Cod.6240004592 (VINT MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	20.945,38	€
P-730	PNST-FVGP9	u	Subministrament e instal·lació de material necessari per a la connexió del sistema de captació solar fotovoltaica en quadre general de baixa tensió Sistema d'injecció zero a xarxa que requereix de: • Circutor CDP-DUO (Controlador dinàmica de potencia per injecció 0) • Analitzador de xarxes Circutor CVM-MINI • Transformadores de mesura de corrent tipo MC. Totalment instal·lat i en funcionament. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	3.425,00	€
P-731	PP2EGP0901	u	Subministrament i col·locació de kit complerte bucle magnètic, composat per annell de cable de coure de inducció i amplificador de la senyal d'audio per al bucle magnètic. Cablejat de connexió inclós sota paviment. Totalment instal·lat i connectat al sistema de difusió sonora de l'edifici. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2.275,06	€
P-732	PP31-C5XGP91	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Model OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,54	€
P-733	PP32-HAGGP9	u	Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d´àudio generals, una entrada d´emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d´una font musical amb MP3 via UBS i SD, ràdio FM i Bluetooth. Inclou circuits de protecció contra sobretensió, curtcircuit, sobrecàrrega i alta temperatura, i indicadors LED de potència, senyal, bec i protecció. Alimentació 110 ~ 230 Vca 50 ~ 60 Hz / 24 Vcc. Model OPTIMUS ref. MAV- 500Z6 o equivalent. (MIL VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.008,80	€
P-734	PP32-HAXGP9	u	Interruptor magnetotèrmic de 20 A per a activar o desactivar tots els elements instal·lats a l'armari-rack de megafonia. Ocupa 2 u d'altura. Model OPTIMUS xarxa. Z-45. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	142,41	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-735	PP34-C5XGP92	u	Caixa acústica de 2 vies i 20 W de potència. Recinte de disseny trapezoïdal que millora la directivitat i facilita el muntatge en qualsevol situació. Incorpora altaveu de 4´´ (baixes i mitges freqüències) i altaveu de 1´´ (altes freqüències). Commutador rotatori de selecció de potència, amb preses de 2,5 W, 5 W, 10 W i 20 W, així com connexió de baixa impedància a 8 ohms. Resposta en freqüència de 100 Hz a 20.000 Hz. Sensibilitat 89 dB (1 W, 1 m). SPL màxima de 102 dB. Dimensions 170 x 215 x 150 mm. Pes 2,2 Kg. Incorpora suport universal que permet la instal·lació en paret o sostre, així com la correcta orientació de la caixa. Acabat amb ABS negre. Model OPTIMUS ref. BS-20BA o equivalent. (CENT TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	103,90	€
P-736	PP3A-C5XGP93	u	Projector acústic de banda ampla i 30 W de potència RMS en línia de 100 V, amb elevada pressió sonora i molt bona qualitat de so, per a aplicacions en què sigui necessària l'elevat rendiment dels projectors acústics i la difusió de música. Selector rotatiu de potència per a connexió a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible també presa de baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 100 a 10.000 Hz. Pressió acústica màxima de 112 dB a 30 W 1m. Recinte rectangular d'ABS, amb reixeta d'alumini, color gris clar RAL 7035. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP66. Dimensions 366 ample x 172 alt x 272 fons. Pes 3 kg. Model OPTIMUS ref. SP-30BC O EQUIVALENT. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	190,59	€
P-737	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05	€
P-738	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€
P-739	PP44-665D	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-740	PP45-668P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-741	PP45-VJ3C	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de cables acer, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49	€
P-742	PP47-65WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€
P-743	PP47-65WG	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52	€
P-744	PP4A-66EB	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/PC - LC/PC, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332 i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 2 mm de diàmetre i de 3 m	8,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de llargària, instal·lat (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-745	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-746	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	564,45 €
P-747	PP71-ZAZGP9	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, per a xarxa de categoria 6a U/UTP, xassís rack 19´´, de 700 x 800 x 800 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat. (NOU-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	902,29 €
P-748	PP7A-H9LE	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	340,44 €
P-749	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	188,72 €
P-750	PP7B-890A	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	192,75 €
P-751	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	284,14 €
P-752	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada (VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	25,12 €
P-753	PP7H-7831	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	15,65 €
P-754	PP7H-ZFAGP9	u	Certificació de punt de Veu/dades. (DOS EUROS)	2,00 €
P-755	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	54,38 €
P-756	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	35,25 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-757	PPA0-ZAXGP91	u	Subministrament i instal·lació de càmera de videvigilància IP HIKVISION 4 MEGAPIXELS Òptica varifocal de 2,8 a 12mm. Motoritzada IP67 IK10, SD WDR EXT: alimentació POE a 12Vcc. Infrarojos amb abast de 30mts. - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520 @30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter - IR range: up to 50 m (SET-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	720,21 €
P-758	PPA0-ZBXGP92	u	Subministrament i instal·lació de càmera de videovigilància tipus Minidomo IP CMOS 1/2,5" 4 MEGAPIXELS H265+ 2.8mm-12mm IR30mts. POE IP67 SD WDR, EXT: alimentació POE a 12Vcc. marca Hikvision model DS-2CD2754FWD-IZ o similar amb les següents característiques: - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - IR range: up to 30 m - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520@30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter (SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	638,31 €
P-759	PPA0-ZGXGP93	u	Subministrament i col·locació de suport/caixa de connexions especial per a càmera marca Hikvision, model DS-1820ZJ-XS o similar. - Material d'aliatge d'alumini amb polvorització superficial tractament - El forat del cable al suport (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	53,45 €
P-760	PPA0-ZGXGP94	u	Subministrament i col·locació de videogravador NVR de 32 canals. 12Mpx. 256Mbps. H265 VGA HDMI4K LAN X2 ALARMES, marca Hikvision, model DS-7732NI-14 o similar: 32-ch 1.5U 16 PoE 4K NVR Up to 32 channel IP cameras can be connected Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats Up to 12 MP high-definition live view, storage and playback Up to 2-ch @ 12 MP/16-ch @ 1080p decoding capacity Up to 256 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected Only (B) version support 2 HDMI and 1 VGA interfaces, and HDMI interfaces support independent video output 4 HDDs for continuous video recording Compatible with third-party network cameras Plug & Play with 16 Power-over-Ethernet (PoE) interfaces Supports various special function cameras, including thermal camera/fisheye/people counting/heatmap/ANPR (automatic number plate recognition) Advanced streaming technology enables smooth live view and data self-correction in poor network conditions Supports dual-stream recording to save time and bandwidth. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.483,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-761	PPA0-ZGXGP95	u	Subministrament i col·locació de disc dur SATA 6TB per emmagatzematge de dades marca Western Digital model Purple o smimilar Capacitat 6 TB Connexió SATA Format 3.5 Inch Disk Speed ??(RPM) 7200rpm Compatibilitat Els discos d'emmagatzematge per a videovigilància WD Purple™ estan fabricats per admetre fins a 64 càmeres per disc i han estat dissenyats per a sistemes de videovigilància i seguretat d'alta definició amb fins a vuit compartiments que operen les 24 hores, cada dia2. Dimensions (Llarg, Ample I Alt) 147mm x 101.6mm x 26.1mm (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	241,40	€
P-762	PPA0-ZGXGP96	u	Configuració i programació del sistema i posada en servei de tots els equips (CENT CINC EUROS)	105,00	€
P-763	PPA0-ZGXGP97	u	Integració equips fase 2 amb comandament central instal·lat a la fase 1. Inclou material i mà d'obra necessaria per a dur a terme tota la integració i la posterior posta en marxa del sistema de CCTV. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3.428,25	€
P-764	PPAU-XNGP9	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.260,00	€
P-765	PPAU-XXXN01	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici. (CINC MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS)	5.940,00	€
P-766	PPIC-A20GP9	u	Realitzacio de treballs d'interconexio a xarxa de telecomunicacions de l¡edifici existent, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	525,00	€
P-767	PPICA4GP9	u	Inlou els treball d'interconnexió de nova xarxa de distribució de AFS xarxa existent en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i mà d'obra. Totalment executat i en funcionament. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-768	PPICA5GP9	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de distribucio de ACS al col·lector existent de la caldera com a back-up en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-769	PPXX-ICA3	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de PCI amb xarxa existent, a realitzar sobre ramal de 2´´ 1/2 de tub d'acer. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-770	PQ12-CV01	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 150x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	270,49	€
P-771	PQ12-CV02	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 200x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	333,49	€
P-772	PQ12-CV03	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 100x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	228,49	€
P-773	PQ16-I1G0	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,8 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa dúctil, col·locat amb fixacions mecàniques (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	533,03	€
P-774	PQ22-MA8S	u	Paperera de peu de planxa d'acer zincat acabat amb pintat al forn, amb tapa i cendrer, de 63 l de capacitat i cubeta extraible de polietilè, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	38,28	€
P-775	PQ43-HA7F	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica de 1000 mm d'alçària i 95 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	74,50	€
P-776	PQ51-CV01	m	Subministrament i muntatge de taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 150 cm de desenvolupament, amb faldó i arrambador, col·locat, amb repercussió d'estructura de reforç de parament i de suport del taulell, compatible amb mobiliari si hi ha, amb forats per a instal·lació d'aparells sanitaris encastats, aixetes i altres elements, de forma circular o oval, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot incòs segons indicacions de la DF i detall de projectes (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	313,45	€
P-777	PQ76-7OF3	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	134,98	€
P-778	PQ76-7OIM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 cassolers d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	130,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-779	PQ76-7ORF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	124,25 €
P-780	PQ91-H8TU	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	186,27 €
P-781	PQB0-CV01	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	756,93 €
P-782	PQB0-CV02	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GSV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3.455,96 €
P-783	PQB0-CV03	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	824,28 €
P-784	PQB0-CV04	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.947,28 €
P-785	PQZ5-CV01	m	Penjador linial de fusta de roure acabat amb lasur tipus BacktowoodPl o equivalent, fixat mecànicament al suport, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF. (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	118,26 €
P-786	PQZ5-CV02	m	Subministrament i muntatge de canviador de nadons abatible fixat a paret, de mides aproximades 820x540x480mm, homologat per a espais públics, fixat mecànicament al suport, amb repercussió de reforços en el parament i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	324,63 €
P-787	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 (CINQUANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	50,16 €
P-788	PR423-8U6B	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	595,68 €

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-789	PR4EC-94NK	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93 €
P-790	PR4H8-CV01	u	Subministrament de Salvia rosmarinus en contenidor d'1 l (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P-791	PR4J5-95EG	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-792	PR60-8YHE	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 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 (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	195,86 €
P-793	PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,48 €
P-794	PREG01GP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de peça especial amb punt de registre per neteja. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	14,81 €
P-795	PSEE-STGP9	u	Suminitre i instal·lacio de subestructura de fixacio de plaques solar inclou accessoris i petit material (unitat per placa). Totalment instal·lat. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P-796	PSENYAGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de senyalització de canonades segons norma DIN-2403 o equivalent, mitjançant identificació per colors amb pintura o elements adhesius. Es preveu discriminació d'aigua freda sanitària, ACS, RACS, i aigües recuperades. S'indicarà tambe el sentit del fuïd mitjançant fletxes o similar. Totalment instal·lat. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-797	PSILE-BLK2	u	Sinistrament i muntatge de silent block per soportació d'equips de climatització: grup de fred i unitats de tractament d'aire, amb una càrrega de 300kg per suport. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	43,25 €
P-798	PSS0-CV01	pa	Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut de l'obra segons document annex específic. (CENT VINT-I-UN MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS)	121.642,00 €
P-799	PTRF-SGGP9	u	Subministrament i muntatge de caixa de protecció i seccionament per a 3 strings FV, amb fusibles de 10A per string i seccionador de 25A i 1000V (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	471,89 €
P-800	PTRF-XZGP9	u	Quadare d'instal·lacions electriques de corrent alterna format per proteccion diferencial de 63/0,3/4P i magnetotermic de 40A/4p, envolvent metal·lica per exterior a porta amb finestra transparent. Per adosa a paret. Totes les proteccions seran er muntatge en carril DIN. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i connectat. (SET-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	719,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS 2

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com
CampanyàVinyeta arquitectes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P000-CV02	u	Instal·lació de nou accés/sortida provisional l'edifici durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada i sortida i finestres i acabats a acordar amb el Promotor - Transport, instal·lació i desmuntatge de torns desmuntats a l'edifici existent. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. - Desmuntatge d'envidrament de façana i connexió amb el nou accés, amb repercussió de segellats i nou muntatge del tancament al final de les obres. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor.	**11.186,96**	**€**
	PAFA-CV30	m2	MUC. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivale	5.696,28444	€
	PAV1-CV01	u	Desmuntatge, trasllat fins a magatzem i nou trasllat fins a la seva localització final de t	396,90560	€
	PMP1-HC2X	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant.	305,96250	€
	PQUA-7B4H	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equip	162,28616	€
	PQUA-7B4B	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb pare	2.106,00000	€
	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de do	986,80662	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1.000,00000	€
			Altres conceptes	532,71468	€
P-2	P000-CV05	u	Formació d'entrada a partir d'una estructura metàl·lica i teles fixada a la façana de l'eifici, amb repercussió de tensors, traus i disenys sobre tela d'imatge corporativa del cente, tot inclos segons indicacions de la DF.	**6.896,76**	**€**
			Sense descomposició	6.896,76000	€
P-3	P000-CV06	u	Instal·lació de oficines provisionals per a la gestió de l'equipament durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada, finestres i ventilacions a acordar amb el Promortor, i acabats amb quailltat equivalent a les oficines actuals. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor.	**11.415,66**	**€**
	PMP1-HC2X	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant.	611,92500	€
	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de do	986,80662	€
	PQUA-7B4B	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb pare	3.948,75000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5.000,00000	€
	PQUA-7B4H	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equip	324,57232	€
			Altres conceptes	543,60606	€
P-4	P111XXGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de sistema d'omplerta automàtica per a dispòsit, inclou part proporcional de canonada, vàlvules i accessoris, conexionat a dispòsit, inclòs sistema de sensors de nivell i electrovàlvula de tall, inclosa part proporcional de instal·lació elèctrica i de control amb alimentació i conexionat. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**630,96**	**€**
	BPOMAUTO	u	Sistema omplerta automatic	500,00000	€
			Altres conceptes	130,96000	€
P-5	P2143-CV01	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipus amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**4,75**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,20000	€
			Altres conceptes	4,55000	€
P-6	P2143-CV02	m2	Demolició de paviment o solera de formigó existent, de gruix aproximat 20 cm amb retroexcavadora amb martell trencador, amb repercussió de tall en límit de paviment, i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**10,66**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,10000	€
			Altres conceptes	10,56000	€
P-7	P2146-CV01	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**74,83**	**€**
			Altres conceptes	74,83000	€
P-8	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**1,22**	**€**
			Altres conceptes	1,22000	€
P-9	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**4,30**	**€**
			Altres conceptes	4,30000	€
P-10	P214I-CV01	m2	Repercussió en superfície d'enderroc de fals sostre i estructura de suports existents, de qualsevol material, amb part proporcional d'elements embeguts tipus lluminàries, reixes i altres elements singulars, a mà i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**4,17**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
			Altres conceptes	3,77000	€
P-11	P214I-CV02	m2	Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**2,55**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,20000	€
			Altres conceptes	2,35000	€
P-12	P214K-CV01	m2	Enderroc complet de coberta lleugera de policarbonat o plaques lleugeres, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**5,13**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
			Altres conceptes	4,63000	€
P-13	P214L-CV01	m2	Enderroc complet de coberta plana, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**9,39**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,10000	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-14	P214N-CV0	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials	**10,37**	**€**
			Altres conceptes	10,37000	€
P-15	P214O-4RN	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**24,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	24,78000	€
P-16	P214P-CV01	m3	Repercussió en superfície d'enderroc de 80 cm de fonament en pous de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**4,28**	**€**
			Altres conceptes	4,28000	€
P-17	P214P-E7J1	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**76,34**	**€**
			Altres conceptes	76,34000	€
P-18	P214P-115K	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**188,18**	**€**
			Altres conceptes	188,18000	€
P-19	P214T-CV01	m2	Repercussió en superfície d'endenrroc de tancament existent (façana i divisori), de qualsevol material, amb repercussió de portes, finestres obertures i altres elements singulars, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**4,08**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,20000	€
			Altres conceptes	3,88000	€
P-20	P214U-HBQ	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**1,34**	**€**
			Altres conceptes	1,34000	€
P-21	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**11,15**	**€**
			Altres conceptes	11,15000	€
P-22	P21G0-CV0	m2	Repercusió en superfície d'enderroc d'instal·lacions de tot tipus, maquinaria de producció, elements de distribució i terminals, amb repercussió de desconexió prèvia de la part de la instal·lació a conservar i modificacions en la instal·lació perquè segueixi en ús de manera parcial i/o provisional, buidat de conductes i enderroc d'elements singulars, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**7,28**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,10000	€
			Altres conceptes	7,18000	€
P-23	P21G1-CV0	m	Desmuntatge de conductes de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a una alçària fins a 5 m amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent, amb repercussió de comunicacions i gestió d'autoritzacions prèvies.	**47,14**	**€**
	B2RR-WLRW	u	Bossa amb guants ´´glovebags´´ de polietilè transparent per a una àrea de treball horit	11,58500	€
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,28350	€
			Altres conceptes	35,27150	€
P-24	P21GA-CUN	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**7,95**	**€**
			Altres conceptes	7,95000	€
P-25	P21Q2-8GX	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**4,59**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,59000	€
P-26	P21Q2-8GX	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**11,62**	**€**
			Altres conceptes	11,62000	€
P-27	P21Q2-8GX	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**7,65**	**€**
			Altres conceptes	7,65000	€
P-28	P220-22GP9	u	Instal·lació d'equipotencialitat de la guia de muntatge embeguda en la suportació dels captadors connectant el marc de la placa, amb la posta a terra general de edifici. Esta equipotencialitat es realitzarà amb cable de coure nu 16 mm2 unit en el embarrat de terra del quadre CA de l'inversor. Totalment instal·lada i comprovada la correcte continuïtat.	**1.250,00**	**€**
			Sense descomposició	1.250,00000	€
P-29	P220-XXGP	u	Realització de certificat d'instal·lació de climatitzacio per instal·lador autoritzat. S'inclou la contractació de la revisió per un organisme oficial representant de l'Administració.	**500,00**	**€**
			Sense descomposició	500,00000	€
P-30	P2214-CV01	m3	Excavació de base granular de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre transport per al seu aprofitament a l'obra, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**4,39**	**€**
			Altres conceptes	4,39000	€
P-31	P221B-EL6	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	**93,51**	**€**
			Altres conceptes	93,51000	€
P-32	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	**7,38**	**€**
			Altres conceptes	7,38000	€
P-33	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	**8,26**	**€**
			Altres conceptes	8,26000	€
P-34	P221F-CV01	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o transport intern de l'obra	**5,53**	**€**
			Altres conceptes	5,53000	€
P-35	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,56**	**€**
			Altres conceptes	1,56000	€
P-36	P2253-CV01	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons de la pròpia obra, en tongades de 25 cm com a màxim	**1,99**	**€**
			Altres conceptes	1,99000	€
P-37	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible	**15,74**	**€**
			Altres conceptes	15,74000	€
P-38	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,61**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,00964	€
			Altres conceptes	1,60036	€
P-39	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	**21,15**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,35302	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04000	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,11100	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16716	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11850	€
			Altres conceptes	18,22040	€
P-40	P314-WDPJ	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**137,40**	**€**
	B06F7-LD3D	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	109,05400	€
			Altres conceptes	28,34600	€
P-41	P314-WDPL	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**141,82**	**€**
	B06F7-LD3F	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	113,25600	€
			Altres conceptes	28,56400	€
P-42	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,82**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01153	€
			Altres conceptes	1,80847	€
P-43	P322-D742	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m	**24,32**	**€**
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,19952	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,18960	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16600	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,52000	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34108	€
			Altres conceptes	20,96177	€
P-44	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba	**143,81**	**€**
	B06F7-IFZI	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	110,48100	€
			Altres conceptes	33,32900	€
P-45	P352-CV03	m3	Pou de suport de solera de formigó en massa HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, abocat des de camió, formigonat contra el terreny, amb repercussió d'elements auxiliars, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF.	**111,70**	**€**
	B06A-HP2W	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màx	99,13200	€
			Altres conceptes	12,56800	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	P3C1-D6W7	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**6,71**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03856	€
	B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	4,71600	€
			Altres conceptes	1,95544	€
P-47	P3D0-CV01	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**1.959,42**	**€**
			Altres conceptes	1.959,42000	€
P-48	P3D1-CV01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 mm de diàmetre	**14,55**	**€**
			Altres conceptes	14,55000	€
P-49	P3D2-CV01	m	Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF.	**129,73**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,06105	€
	B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	7,90615	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	6,00000	€
	B3D0-CV01	m	Micropiló tub d'acer Titan 40/20 o equivalent amb repercussió de 110cm d'excés da ba	61,20000	€
			Altres conceptes	54,56280	€
P-50	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,51**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01134	€
			Altres conceptes	1,49866	€
P-51	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	**4.513,69**	**€**
			Altres conceptes	4.513,69000	€
P-52	P3E3-E7HF	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm	**44,80**	**€**
			Altres conceptes	44,80000	€
P-53	P3E4-F293	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó formigó HRA-25/F/10/XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	**46,57**	**€**
	B06F7-IFZW	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	18,87800	€
			Altres conceptes	27,69200	€
P-54	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	**25,81**	**€**
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16716	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,19988	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,60977	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,13322	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11850	€
			Altres conceptes	22,24147	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	P3Z3-HZA6	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	**14,50**	€
	B068-2MHS	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment,	8,54910	€
			Altres conceptes	5,95090	€
P-56	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**3,00**	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	1,71000	€
			Altres conceptes	1,29000	€
P-57	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.	**3,50**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	0,94900	€
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	0,47100	€
	B44Z-0M14	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'element	0,09350	€
			Altres conceptes	1,48650	€
P-58	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,37**	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,46000	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-59	P4511-CV01	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	**152,82**	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	104,09700	€
			Altres conceptes	48,72300	€
P-60	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	**139,77**	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	104,09700	€
			Altres conceptes	35,67300	€
P-61	P4537-CV01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba	**141,84**	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	104,09700	€
			Altres conceptes	37,74300	€
P-62	P45C2-CV0	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba	**127,10**	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	101,12280	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	25,97720	€
P-63	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,78**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01701	€
			Altres conceptes	1,76299	€
P-64	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,84**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02268	€
			Altres conceptes	1,81732	€
P-65	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,83**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02268	€
			Altres conceptes	1,80732	€
P-66	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,61**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,00945	€
			Altres conceptes	1,60055	€
P-67	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	**23,82**	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,07437	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,20262	€
			Altres conceptes	23,04301	€
P-68	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	**35,05**	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,18960	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,11100	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47960	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17596	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,01985	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
			Altres conceptes	31,73399	€
P-69	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	**40,54**	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17596	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,64186	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,50993	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,09480	€
			Altres conceptes	36,49945	€
P-70	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	**33,15**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83600	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,52000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23700	€
	B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,09803	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34108	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16716	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
			Altres conceptes	27,80862	€
P-71	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF	**17,36**	**€**
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	13,92650	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16716	€
			Altres conceptes	3,26634	€
P-72	P4DH-DQE8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	**27,17**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23700	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,37147	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15477	€
	B0DG0-1JL7	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer	6,07200	€
			Altres conceptes	20,33476	€
P-73	P4E3-CV01	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 150cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 20 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**55,11**	**€**
	B0EB-089M	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, de cara vista, categoria I segons la	4,08200	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,37800	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	3,96560	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
			Altres conceptes	41,68440	€
P-74	P4E3-CV02	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 250cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 40 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**100,37**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	15,00000	€
	B06F7-LTRM	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	3,96560	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,75600	€
	B0EB-089M	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, de cara vista, categoria I segons la	4,08200	€
			Altres conceptes	76,56640	€
P-75	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**20,53**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
	B4F0-0L29	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a r	5,78000	€
			Altres conceptes	14,60789	€
P-76	P4FC-545Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**50,54**	**€**
	B4F0-0L2H	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a re	17,32000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
			Altres conceptes	33,07789	€
P-77	P4FC-546E	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**20,95**	**€**
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
	B4F0-0L2M	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a	6,18000	€
			Altres conceptes	14,62789	€
P-78	P4FC-546K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**51,79**	**€**
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211	€
	B4F0-0L2U	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a r	18,51000	€
			Altres conceptes	33,13789	€
P-79	P4L5-CV01	m2	Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inerior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF.	**74,67**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en bar	6,77860	€
	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 21	25,13497	€
	P4BJ-D9PP	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada d	3,12926	€
	P4598-CV01	m3	Formigonament de sostres amb elements industrialitzats amb formigó per armar, amb	16,07366	€
			Altres conceptes	3,55351	€
P-80	P4LC-CV01	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat de 1,2 mm de gruix, tipus Acerdeck 56 d'europerfil o equivalent, col·locat sobre estructura, amb repercusió de peces especials grecades per a coronaments, careners, aiguafons, finalitzacions permietrals, etc, amb dues bandes de segellat autoadherides en totes les unions, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons DIT i especificacions de la casa comercial, detalls de plànols i indicacions de la DF	**42,32**	**€**
	B0CH2-CV01	m2	Planxa grecada interior d'acer galvanitzada i lacada Acerdeck 56 d'europerfil o equival	29,55500	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	10,76500	€
P-81	P4S3-6RML	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 20 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres	**21,55**	**€**
	B0AJ-06WD	u	Tensor intermedi per a roscar d'acer de 20 mm	11,41000	€
			Altres conceptes	10,14000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-82	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	**1,74**	€
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,41400	€
			Altres conceptes	0,32600	€
P-83	P4Z6-CV01	u	Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució	**9,25**	€
	B0AD-CV01	u	Connextor X-HVB de hilti o equivalent	6,50000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	1,75000	€
P-84	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**86,93**	€
	B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	56,50800	€
			Altres conceptes	30,42200	€
P-85	P4Z9-3LXI	m2	Làmina de neoprè de 20 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**146,26**	€
	B7Z1-0GKX	m2	Làmina de neoprè de 20 mm de gruix	113,01600	€
			Altres conceptes	33,24400	€
P-86	P4ZF-08-70	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 8 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu HIT RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**19,60**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	9,80000	€
			Altres conceptes	9,40000	€
P-87	P4ZF-12-90	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 12 mm de diàmetre i 900 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**26,83**	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	14,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	11,83000	€
P-88	P4ZF16-600	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 16 mm de diàmetre i 500 mm de llarg, amb perforació de 40 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**30,67**	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	18,20000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
			Altres conceptes	12,07000	€
P-89	P4ZF-16-25	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 250 mm de llarg, amb perforació de 20 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**23,57**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	12,60000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,57000	€
P-90	P4ZF-16-30	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 300 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**26,47**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	15,40000	€
			Altres conceptes	10,67000	€
P-91	P4ZF-16-35	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**28,28**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	16,80000	€
			Altres conceptes	11,08000	€
P-92	P4ZF-20-35	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**29,58**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	17,22000	€
			Altres conceptes	11,86000	€
P-93	P4ZF-20-55	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 550 mm de llarg, amb perforació de 40 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**39,88**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	26,60000	€
			Altres conceptes	12,88000	€
P-94	P4ZF-25-70	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 25 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**39,32**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	21,00000	€
			Altres conceptes	17,32000	€
P-95	P4ZF-M10G	u	Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF.	**13,95**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	3,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B-M10G-19	u	Barilla roscada de acero galvanizado tipo HAS-U-8.8 de M10 de 190 mm de llarg de HI	2,10000	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-96	P4ZF-M12G	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M12 de 120mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 8 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**12,92**	**€**
	B0B-M12-120	u	Barilla roscada d'acer galvanitzat tipus HAS-U-8.8 de M12 de 120 mm de llarg de HILT	1,82000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	2,80000	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-97	P4ZF-M16G	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M16 de 190 mm de llarg tipus HAS-U 8.8 M16 de Hilti o equivalent, amb perforació de 15cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V3 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**22,50**	**€**
	B0B-M16G-19	u	Barilla roscada d'acer galvanitzat tipus HAS-U 8.8 M16 de 190 mm de llarg de hilti o e	4,60000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	7,00000	€
			Altres conceptes	10,50000	€
P-98	P4ZF-M20-4	u	Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**61,38**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	16,80000	€
	B0B-M20G400	u	Barilla roscada d'acer galvanitzat tipus HAS-8.8 de M20 i 400 mm de llarg de hilti o eq	13,04000	€
			Altres conceptes	21,54000	€
P-99	P4ZF-M20G	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 260 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF.	**44,03**	**€**
	B0B-M20G-26	u	Barilla roscada d'acer galvanitzat tipus HAS-U-8.8 de M20 i 260mm de llarg de hilti o	9,78000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,40000	€
	B090-CV02	dm3	Resina HIT-RE 500V4 de hilti o equivalent	21,00000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-100	P513-CV01	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant texlosa R600x600x115mm o equivalent, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir, amb repercussió de retalls i ajuston necessaris per a la seva correcta col·locació, tot inclòs	**18,07**	**€**
	B510-CV01	m2	Llosa de formigó alleugerit i filtrant tipus texlosa R (600x600x115mm) o equivalent, de	8,76680	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	8,30320	€
P-101	P51K-CV01	m	Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment	**51,57**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	51,57000	€
P-102	P5Z11-4ZD6	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà	**25,14**	**€**
	B030-05PN	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	14,64050	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,93492	€
			Altres conceptes	9,56458	€
P-103	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	**14,87**	**€**
			Altres conceptes	14,87000	€
P-104	P5ZH0-52G	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6	**75,58**	**€**
	BD55-0N43	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costatmetàl·lica	42,75000	€
			Altres conceptes	32,83000	€
P-105	P6125-7BJ8	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**37,67**	**€**
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,36555	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	7,24850	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02516	€
			Altres conceptes	28,03079	€
P-106	P6125-7BJO	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**39,28**	**€**
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,36555	€
	B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma	4,41213	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02516	€
			Altres conceptes	32,47716	€
P-107	P6146-AWJ	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	**34,94**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00537	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	0,78989	€
	B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,79971	€
			Altres conceptes	29,34503	€
P-108	P6180-CV01	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**39,68**	**€**
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de p	1,52444	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per	2,73925	€
	P6182-452K	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de	33,03116	€
			Altres conceptes	1,88515	€
P-109	P6182-CV01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 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 i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret i massissat en punts singulars amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb repercusió de peces especials, retalls i ajustos per passos, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.	**36,39**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per	2,73925	€
	P4Z1-3LY9	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de	1,62807	€
	P6182-44X2	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 50	29,78524	€
			Altres conceptes	1,73744	€
P-110	P654-CV01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 97,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estándard (A) a la cara interior de 12,5 mm de gruix i 1 plaques tipus estándard (A) més 1 placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1 a l'altyra cara, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora.	**81,33**	**€**
	B0CC1-21PO	m2	Transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus a	22,29950	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	3,83160	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	18,63270	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,49520	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,00748	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,33650	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
			Altres conceptes	17,38582	€
P-111	P654-CV02	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa tipus standart (A) a cada cara interior de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora.	**58,24**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm	11,28880	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl	4,92450	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,28678	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,23460	€
			Altres conceptes	15,79192	€
P-112	P662-CV01	m2	MAM01. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm d'alçada total aproximats, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució	**86,94**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de per	5,16300	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	74,16000	€
			Altres conceptes	6,61700	€
P-113	P662-CV02	u	FIP12. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de fins a 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució	**225,99**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	39,55000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballad	154,83200	€
			Altres conceptes	30,60800	€
P-114	P711-CV01	m2	Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de: - Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció. - Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari soldada a la banda d'adherència. - Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de	**33,43**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent. Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilització certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat.		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	B712-CV03	m2	Làmina bituminoa Polydan Pro 48 P o equivalent	12,06700	€
	B712-CV01	kg	Imprimació bituminosa Curidan o equivalent	0,63900	€
	B712-CV02	m2	Làmina bituminosa Glasdan Pro 40 P o equivalent	6,68800	€
			Altres conceptes	9,03600	€
P-115	P711-E7YX	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-2 segons UNE 104402 de 7,7 kg/m2 de dues làmines de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 90/40 prèvia imprimació	**35,28**	**€**
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29700	€
	B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 24-FV amb arma	8,51400	€
	B092-078E	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	5,82000	€
			Altres conceptes	20,64900	€
P-116	P775-CV01	m2	Impermeabilització de terra de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb membrana Ditra 25, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització.	**20,20**	**€**
	B77G-CV01	m2	Impermeabilització de terra amb membrana Ditra 25 de Schlüter o equivalent, amb rep	11,28120	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	6,91880	€
P-117	P775-CV02	m2	Impermeabilització de parets de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb Kerdi Keba 200, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització.	**16,98**	**€**
	B77G-CV02	m2	Impermeabilització de parets de bany amb Kerdi Keba 200 de Schlüter o equivalent, a	8,21700	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	6,76300	€
P-118	P775-CV03	m2	Membrana impermeabilitzant de poliolefina termoplàstica flexible armada interiorment amb una trama de poliester d'1,5 mm de gruix, tipus Ultraply TPO 1.5 de Firestone o equivalent, col·locada termosegellada sobre fixacions segons càlcul de vent, amb repercussió de fixacions i perfils de perímetre, ajustos i reforços en perímetre de coberta i d'elements sortints com exutoris o xemeneies, amb minvells, remats, reforços en careners i aiguafons, i altres elements especials del sistema necessaris per a la seva correcta execució i garantir l'estanquitat del conjunt, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, DAU del producte, detalls de projecte i indicacions de la DF.	**32,54**	**€**
	B77G-CV03	m2	Membrana impermeabilitzant de poliolefina termoplàstica flexible armada interiorment	16,50000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
			Altres conceptes	11,04000	€
P-119	P7A0-9H35	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	**22,19**	**€**
	B710-15T9	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de	6,78700	€
			Altres conceptes	15,40300	€
P-120	P7A3-CV01	m2	Barrera impermeable no transpirable autoadherida tipus Vaporoll Vapotech 2S plus o equivalent sobre la xapa inferior, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta	**5,53**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			colocació, tot inclòs segons indicacions de la DF.		
	B710-CV01	m2	Barrera impermeable no transpirable autoadherida tipus Vaporoll Vapotech 2S plus o e	2,36500	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	2,16500	€
P-121	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	**3,11**	**€**
	B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,44100	€
			Altres conceptes	1,66900	€
P-122	P7B1-6Q4F	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	**2,74**	**€**
	B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,08900	€
			Altres conceptes	1,65100	€
P-123	P7B1-6Q4H	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	**5,22**	**€**
	B7B1-0KP2	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2	3,45400	€
			Altres conceptes	1,76600	€
P-124	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	**1,52**	**€**
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,30800	€
			Altres conceptes	1,21200	€
P-125	P7C22-E242	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	**3,35**	**€**
	B7C26-FGSJ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la com	0,95550	€
			Altres conceptes	2,39450	€
P-126	P7C25-DD3	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	**9,47**	**€**
	B7C25-1828	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	6,78300	€
			Altres conceptes	2,68700	€
P-127	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	**14,00**	**€**
	B7C25-181M	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	10,35300	€
			Altres conceptes	3,64700	€
P-128	P7C25-DDK	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	**9,51**	**€**
	B7C25-185T	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500	6,82500	€
			Altres conceptes	2,68500	€
P-129	P7C40-5NY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat sense adherir	**5,03**	**€**
	B7C90-0JB0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	2,55150	€
			Altres conceptes	2,47850	€
P-130	P7C40-5NY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 100 mm de gruix amb 2,78 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir	**6,29**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C90-10RF0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	3,01350	€
			Altres conceptes	3,27650	€
P-131	P7C40-5NZ0	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir	**5,73**	**€**
	B7C90-10RF3	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	2,47800	€
			Altres conceptes	3,25200	€
P-132	P7C40-CV0	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 160 mm de gruix amb 0,036 W/(mK) de conductivitat tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir	**8,00**	**€**
	B7C90-10RF6	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	4,64100	€
			Altres conceptes	3,35900	€
P-133	P7C45-5O4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	**14,96**	**€**
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,49249	€
	B7C93-0IVO	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de g	9,77550	€
			Altres conceptes	3,69201	€
P-134	P7C45-5OIV	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	**15,48**	**€**
	B7C93-0IVK	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm	9,46050	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,56000	€
			Altres conceptes	4,45950	€
P-135	P7D0-5RKB	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	**12,76**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02775	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	6,60960	€
			Altres conceptes	6,12265	€
P-136	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	**16,24**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04070	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	9,91440	€
			Altres conceptes	6,28490	€
P-137	P7D6-CV02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.	**60,59**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,18597	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	26,37000	€
			Altres conceptes	31,03403	€
P-138	P7D6-CV06	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.	**66,59**	**€**
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	26,37000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,18597	€
			Altres conceptes	37,03403	€
P-139	P7D6-CV07	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-30 (1100 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF.	**30,12**	**€**
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	11,42700	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,18597	€
			Altres conceptes	15,50703	€
P-140	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	**8,12**	**€**
	B0CHE-2HL4	m2	Planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix	2,86000	€
	B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	1,11400	€
			Altres conceptes	4,14600	€
P-141	P7R1-CV01	m2	Barrera front al gas radó formada per imprimació Ardex EP2000 o equivalent aplicada a rodet, aplicada en dues capes, una primera amb una dotació de 600gr/m2 i una segons de preparació pel recrescut amb 200 gr/m2 amb saturació d'àrid de sílice. Inclou prèvia preparació del suport de tota l'area amb fratassat i aspirat, i tapat de forats amb ARDEX A46 o equivalent, així com remuntes verticals amb els diferents elements d'estructura i instal.lacions, amb mitjes canyes de 4 cm o neteja i preparació de juntes, tot inclòs segons homologació del sistema de l'industrial proveídor, detalls de projecte i indicacions de la DF.	**36,25**	**€**
	B7Z0-CV01	kg	Ardex EP 2000 o equivalent	23,58400	€
	B07F-CV01	kg	Ardex A46 o equivalent	0,66250	€
	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,43451	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	8,56899	€
P-142	P7R1-RADO	m2	Barrera front al gas radó formada per làmina Ardex SK 100W o equivalent adherida al suport amb adhesiu elàstic impermeabilitzant de base ciment Ardex 7+8 o equivalent, amb repercussió de neteja i preparació de suport, encavalcaments, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial, detalls de projecte i indicacions de la DF.	**63,39**	**€**
	B753-CV02	kg	Ardex 8 o equivalent	6,04000	€
	B753-CV01	kg	Ardex 7 o equivalent	2,81400	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	4,00000	€
	B776-CV01	m2	Ardex SK100W o equivalent	14,70000	€
			Altres conceptes	35,83600	€
P-143	P811-3FHG	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	**21,04**	**€**
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-	0,90074	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01314	€
			Altres conceptes	20,12612	€
P-144	P815-3FM0	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	**16,01**	**€**
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	15,89828	€
P-145	P824-3QXK	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup	**40,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,77550	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,46155	€
	B0FG2-0GNF	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 1	22,83600	€
			Altres conceptes	12,08695	€
P-146	P83E7-CV01	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa i una bàsica, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent i fixacions mecàniques, amb repercussió de perforacións, ajustos i altres manipulacions per encavir-hi llums, reixes, manetes i panys de porta, etc. i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacoins de la DF.	**93,67**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base p	3,45875	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,00000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	2,82418	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,17000	€
	B834-CV01	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), d	52,44800	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base	2,00320	€
			Altres conceptes	29,26587	€
P-147	P83EC-95IH	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament	**36,15**	**€**
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,30080	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,90250	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	10,56780	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,43000	€
			Altres conceptes	13,38822	€
P-148	P83EC-97K	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca	**38,00**	**€**
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	2,93550	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,43000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,90250	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,30080	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
			Altres conceptes	15,75322	€
P-149	P83EC-97KJ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	**40,59**	**€**
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,13000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	4,34660	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,95950	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	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	0,99200	€
			Altres conceptes	15,87432	€
P-150	P83EC-97K	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca	**44,21**	**€**
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,95950	€
	B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	4,34660	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,13000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	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 n	10,56780	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,04382	€
P-151	P83EF-F1A1	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals d'amplària 48 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	**54,54**	**€**
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,50290	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,60150	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94763	€
	B0CC1-21PO	m2	Transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus a	22,29950	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
			Altres conceptes	18,07667	€
P-152	P83EF-F1A2	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals d'amplària 70 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	**56,05**	**€**
	B0CC1-21PO	m2	Transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus a	22,29950	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	3,14150	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,00748	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,33650	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
			Altres conceptes	18,15322	€
P-153	P83Q0-8SN	m2	Revestiment vertical amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 8 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis col·locat amb fixacions mecàniques	**23,24**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CH4-20UC	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i	11,61915	€
			Altres conceptes	10,66085	€
P-154	P83Q2-CV0	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial	**32,85**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,50000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CH6-206A	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm	13,56600	€
	B83A-CV01	m	perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9)	2,80000	€
			Altres conceptes	13,02400	€
P-155	P83Q3-CV0	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada acerband 160/600 o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, acabat llis, color blanc pirineu, col·locat amb fixacions mecàniques, amb repercussió de retalls, passos i ajustos, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons indicacions de la casa comercial i indicacions de la DF	**33,64**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	B0CHN-CV01	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada acerband 160/600 o equivalent,	20,50200	€
			Altres conceptes	9,17800	€
P-156	P846-9JN8	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**38,94**	**€**
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	10,56780	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
			Altres conceptes	21,69690	€
P-157	P846-9JO7	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**35,32**	**€**
	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	0,58590	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
			Altres conceptes	21,52740	€
P-158	P846-CV01	m2	Cel ras de transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica C segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**60,12**	**€**
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC1-21PO	m2	Transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus a	22,29950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
			Altres conceptes	31,14520	€
P-159	P848-CV01	m2	Cel ras de planxa de perfil ondulat d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc -s2, d0, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial	**30,93**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,50000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CH6-206A	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm	13,17840	€
			Altres conceptes	14,29160	€
P-160	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**53,00**	**€**
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per	39,04000	€
			Altres conceptes	13,96000	€
P-161	P861-CV01	m2	Folrat de paraments verticals amb plafons de planxa d'alumini plegada, amb acabat lacat color estàndard, de 2 mm de gruix, de fins a 60 cm d'amplada, col.locats amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, amb classe de reacció al foc B-s1, d0, amb repercussió de remats, retalls i altres elements especials per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de plànols i indicacions de la DF.	**103,41**	**€**
	B8J0-CV02	m2	Planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i d	34,00800	€
	B83A-H62I	m2	Estructura de suport d'alumini per a suport d'aplacat vertical de plafons d'alumini, form	18,19000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,60000	€
			Altres conceptes	44,61200	€
P-162	P864-CV10	u	Armaris d'emmagatzematge i integració de les instal·lacions de les sales esportives de 410cm d'amplada x 72cm de profunditat x 252,5cm d'alçada. Format per dos mòduls individuals de 67,5cm (un d'instal·lacions i un d'emmagatzematge). Un mòdul central de 140cm per integrar els fancoils de dues portes. Un últim modul d'emmagatzematge amd doble porta batent de 135cm d'ample, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**1.872,23**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
			Altres conceptes	1.862,23000	€
P-163	P864-CV11	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de	**200,30**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la DF.		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
			Altres conceptes	190,30000	€
P-164	P864-CV12	u	Armaris d'emmagatzematge d'oficines. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**183,50**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
			Altres conceptes	173,50000	€
P-165	P864-CV13	u	Armaris d'integració d'instal·lacions a oficines. Mòduls de 150cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb tres portes batents i rexes de vestilació integrades format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**524,50**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
			Altres conceptes	494,50000	€
P-166	P864-CV14	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 112cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajutos amb elements de l'entorn, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**160,40**	**€**
	B864-CV14	m2	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada	78,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
			Altres conceptes	32,40000	€
P-167	P864-CV15	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 142 cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb dues portes batents, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**548,32**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
	B864-CV15	m2	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 142 cm d'amplad	472,50000	€
			Altres conceptes	55,82000	€
P-168	P864-CV16	u	Moble d'atenció als usuaris de consergeria de 6700x(1300 - 2000)x1200 mm de dimensions aproximades segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i	**3.114,47**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.		
	B846-CV16	u	Moble d'atenció als usuaris de consergeria de 6700x(1300 - 2000)x1200 mm de dimen	2.520,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
			Altres conceptes	544,47000	€
P-169	P864-CV17	u	Taula de treball a consergeria de 3850x800x720 mm de dimensions aproximades, amb tauler i frontal, segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**1.278,48**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
	B846-CV17	u	Taula de treball a consergeria de 3850x800x720 mm de dimensions aproximades, amb	920,00000	€
			Altres conceptes	308,48000	€
P-170	P864-CV18	u	Armaris d'emmagatzematge de les sales esportives. Mòduls individuals de 150 cm d'amplada x 133 cm de profunditat x 280 cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**948,44**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
	B843-CV18	m2	Armaris d'emmagatzematge de les sales esportives. Mòduls individuals de 150 cm d'a	819,00000	€
			Altres conceptes	119,44000	€
P-171	P866-ACSB	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0,	**48,93**	**€**
	B0CU5-2G6R	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm d	9,79000	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,22140	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,30750	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,34791	€
			Altres conceptes	36,51319	€
P-172	P878-CV01	m2	Regularització superficial de pintura ignífuga per homegeneitzar la superfície, realitzada amb massilla al silicat, per a interior	**17,00**	**€**
	B8ZB-158Z	kg	Massilla al silicat	0,56490	€
			Altres conceptes	16,43510	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	P89C-394N	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	**26,20**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,26946	€
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	4,25544	€
			Altres conceptes	18,67510	€
P-174	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018	**26,49**	**€**
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	3,24500	€
			Altres conceptes	23,24500	€
P-175	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	**10,76**	**€**
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
			Altres conceptes	9,65412	€
P-176	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.	**9,98**	**€**
	B8ZA-CV01	kg	Sikagard®-670 W Elastocolor	4,21200	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	4,76800	€
P-177	P8B1-CV01	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.	**7,53**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,20000	€
	B8B2-CV01	l	Sikagard®-711ES o equivalent	1,82200	€
			Altres conceptes	5,50800	€
P-178	P8KC-CV03	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF	**58,21**	**€**
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,22800	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B8J0-CV03	m	Remat de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de fins a 1000 mm de des	34,33320	€
			Altres conceptes	13,68880	€
P-179	P8KC-CV04	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i	**46,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			indicacions de la DF		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,22800	€
	B8J0-CV04	m	Remat de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de fins a 600 mm de dese	23,71500	€
			Altres conceptes	12,11700	€
P-180	P8KC-CV05	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF	**31,02**	**€**
	B8J0-CV05	m	Remat de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, de fins a 250 mm de dese	9,43500	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,22800	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
			Altres conceptes	11,39700	€
P-181	P924-CV01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**4,02**	**€**
			Altres conceptes	4,02000	€
P-182	P93G-CV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	**11,22**	**€**
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01092	€
			Altres conceptes	11,20908	€
P-183	P93I-CV02	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 22 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**22,54**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	20,46000	€
			Altres conceptes	2,08000	€
P-184	P93I-CV03	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 47 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**47,68**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	43,71000	€
			Altres conceptes	3,97000	€
P-185	P93I-CV04	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 27 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**27,51**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	25,11000	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-186	P93I-CV05	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 66 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**66,97**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	61,38000	€
			Altres conceptes	5,59000	€
P-187	P93I-CV06	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 6 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**9,07**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	5,58000	€
			Altres conceptes	3,49000	€
P-188	P93I-CV07	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**25,70**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	23,25000	€
			Altres conceptes	2,45000	€
P-189	P93I-CV08	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 23 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**23,61**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	21,39000	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-190	P93I-I57P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	**20,54**	**€**
	B07E-CV01	m2/c	Pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons U	18,60000	€
			Altres conceptes	1,94000	€
P-191	P93M-CV01	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	**34,00**	**€**
	B06F7-IFZW	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	14,58326	€
			Altres conceptes	19,41674	€
P-192	P93M-CV02	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat amb bomba	**62,16**	**€**
	B06F7-IFZI	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	32,51298	€
			Altres conceptes	29,64702	€
P-193	P963-E9MC	m	Vorada corba de formigó,, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**50,47**	**€**
	B960-0GT3	m	Vorada corba de formigó,, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 c	22,96350	€
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària	6,58362	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,08419	€
			Altres conceptes	20,83869	€
P-194	P967-EA2H	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, 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	**30,06**	**€**
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,08419	€
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada d	3,40200	€
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària	8,35236	€
			Altres conceptes	18,22145	€
P-195	P975-O23X	m	Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 35 a 40 cm d'alçària, acabat remolinat	**10,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F1-KB8G	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i re	8,64688	€
			Altres conceptes	2,17312	€
P-196	P976-U59B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	**25,32**	**€**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,30629	€
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màx	7,43490	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,09430	€
	B971-0GUH	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	5,49945	€
			Altres conceptes	11,98506	€
P-197	P9D5-35V2	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**53,46**	**€**
	B0FG2-0GNX	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadra	25,46940	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,56750	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	6,72336	€
			Altres conceptes	19,69974	€
P-198	P9D5-CV01	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**53,09**	**€**
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,37319	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,56750	€
	B0FG2-CV01	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadra	25,46940	€
			Altres conceptes	19,67991	€
P-199	P9E1-DN0L	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	**43,29**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,40799	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	9,01680	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,83604	€
			Altres conceptes	33,02732	€
P-200	P9ER-CV01	m2	Reparació de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat sobre llit de sorra, inclòs anivellament de solera si s'escau, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs	**64,93**	**€**
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	9,01680	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,40799	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
			Altres conceptes	50,50336	€
P-201	P9F3-H856	m2	Paviment de peces de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior grabat, amb textura pètria, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix i rejuntades amb sorra tamissada	**42,45**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,31654	€
	B9F4-H4UL	m2	Peça per a paviment, de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior graba	23,22600	€
			Altres conceptes	18,90746	€
P-202	P9F4-NPA6	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**36,58**	**€**
	B9F3-0HQC	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superi	22,68480	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,84535	€
			Altres conceptes	13,04985	€
P-203	P9H5-IIGU	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria per a capa de trànsit, plàstic reciclat MR6 i granulat granític, estesa i compactada	**83,54**	**€**
	B9H1-I58B	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic d	75,08000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-204	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu	**1.014,51**	**€**
			Altres conceptes	1.014,51000	€
P-205	P9J4-9ET2	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, amb classe mínima de reacció al foc Efl, instal·lat encastat al paviment	**299,82**	**€**
	B9J3-28DA	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'al	281,57000	€
			Altres conceptes	18,25000	€
P-206	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,54**	**€**
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic,	0,34000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-207	P9P1-9H3U	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu	**51,91**	**€**
	B9PC-20JM	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50	40,28850	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,71600	€
			Altres conceptes	10,90550	€
P-208	P9P6-CV01	m2	Sobreposició en paviment continu de bandes i botons de polipropilè per senyalització podotàctil, de 5 mm de gruix, de color a seleccionar per la DF, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, amb repercussió de treballs auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs segons especificacions dela DF.	**34,15**	**€**
	B9P4-CV01	m2	Bandes i botons de polipropilè per senyalització podotàctil, de 5 mm de gruix, de color	22,47000	€
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,70400	€
	B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	0,17480	€
	B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polímers acrílics	0,21760	€
			Altres conceptes	6,58360	€
P-209	P9P7-CV01	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT TRAINNING o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 5 mm de gruix, pes total 4.080 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, absorció d'impacte > DE 17% segons norma EN 14808, rebot de la pilota >90% segons norma EN 12235, deformació vertical < 1 mm segons norma EN	**50,76**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			14809, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Resistència al punxonament < de 0,16 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. Resistència al desgast <1 g segons EN ISO 5470-1. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies.´´ Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF		
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,09240	€
	B9P9-CV01	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT TRAINNING o e	35,08050	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,90000	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,09935	€
			Altres conceptes	12,58775	€
P-210	P9P7-CV02	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT COMPACT o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 2 mm de gruix, pes total 3.045 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF	**38,73**	**€**
	B9P9-CV02	M2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT COMPACT o eq	23,62500	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,09240	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,90000	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,09935	€
			Altres conceptes	12,01325	€
P-211	P9R0-CV01	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa	**45,52**	**€**
	B9R3-0J7M	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques de pèl tallat amb suport de material sintètic i cla	17,71260	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,04805	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	17,00000	€
			Altres conceptes	9,75935	€
P-212	P9S1-AJ8P	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat soldat	**86,34**	**€**
	B0CH9-0E3W	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix	55,02260	€
			Altres conceptes	31,31740	€
P-213	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	**9,97**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,97000	€
P-214	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	**6,33**	**€**
	B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster	1,95840	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,13200	€
			Altres conceptes	4,23960	€
P-215	P9UA-CV01	m	Sòcol polit de mitja canya de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant en entrega paviment amb enrajolat paret, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**43,28**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	7,70000	€
	B9U8-CV01	m	Sòcol polit de mitja canya de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant en entrega	21,45060	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,37319	€
			Altres conceptes	7,75621	€
P-216	P9VA-CV01	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit tipus Venatto texture grain de Greco Gres o equivalent, format per estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i fins a 180cm de llargada de peça, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), amb repercussió de peces especals i elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	**133,71**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,70455	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	2,02608	€
	B9BV-CV01	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit tipus Venatto texture grain	98,54000	€
			Altres conceptes	32,43937	€
P-217	P9Z8-CV01	m2	Paviment continu de poliuretà sobre recrescut de formigó amb el sistema Rayston Floor PU30 FLEX o equivalent, amb preparació prèvia del suport i neteja del mateix, reparació de desperfectes amb morter sec a base de resina Epoxy 100 Rayston amb àrid de 04 a 09 mm, imprimació EP100 amb àrid de 0,3 a 0,8 mm, aplicació de paviment autonivellant, flexible i lliure de disolvents Pavisoft amb un gruix de 2,1 mm i acabat final amb aplicació de resina de poliuretà alifàtic bicomponent en base aigua Colodur ECO o equivalent, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF.	**42,54**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B896-CV02	m2	Paviment continu de poliuretà sobre recrescut de formigó amb el sistema Rayston Floo	21,00000	€
			Altres conceptes	19,54000	€
P-218	PAD0-CV01	u	FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**271,17**	**€**
	BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm,	145,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	23,40000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	19,64808	€
P-219	PAD0-CV02	u	FEP03. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la	**438,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	P83Q2-CV01	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a fa	53,18164	€
	BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	23,40000	€
	PAD0-CV01	u	FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 21	258,26130	€
			Altres conceptes	20,89514	€
P-220	PAD0-CV41	u	FEP09. Porta de planxa d'acer galvanitzat amb tarja fixa superior formada per dues fulles batents de mides globals 400x350 cm, una d'elles amb una porta integrada d'una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**4.729,64**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	PAR0-4UU4	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 5,2 m d'amplària i 5 m d'alçària de llum d	1.894,56645	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	1.784,68224	€
	PAD0-CV01	u	FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 21	258,26130	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	126,94000	€
	P83Q2-CV01	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a fa	437,96648	€
			Altres conceptes	225,22353	€
P-221	PAFA-CV08	m2	MAM02 - 03 - 04. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**319,29**	**€**
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	75,26363	€
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	P6M0-CV01	m2	Subministrament i muntatge fusteries Cor70 de Cortizo o equivalent, format per munta	176,36883	€
			Altres conceptes	15,20508	€
P-222	PAFA-CV10	u	FEF01. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2000x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements	**1.322,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,13600	€
	BC11-CV10	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2	448,00000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	41,54400	€
	BAF6-1VE0	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	523,93600	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,77010	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	216,50198	€
P-223	PAFA-CV11	u	FEF02. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 7500x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**4.501,83**	**€**
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BC11-CV10	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2	1.680,00000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	123,47800	€
	BAF6-1VE6	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	1.903,92000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	11,20000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,10500	€
			Altres conceptes	675,00508	€
P-224	PAFA-CV13	u	FEF04. Finestra oscilobantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1000x2000 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**1.531,98**	**€**
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BC11-CV02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar Saint Gobain o equivalent 66.2	340,00000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	30,00000	€
	BAF4-1RQ4	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar so	815,06000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	11,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,10500	€
			Altres conceptes	226,49308	€
P-225	PAFA-CV14	u	FEP05. - 05.1 Balconera bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits (trasllúcid en FEP05.1), classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**1.624,80**	**€**
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,03500	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,36000	€
	BAF5-134A	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una full	818,10000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	43,85200	€
	BC11-CV02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar Saint Gobain o equivalent 66.2	510,00000	€
			Altres conceptes	158,33108	€
P-226	PAFA-CV15	u	FEP06. Balconera bantent d'alumini anoditzat RF-120 color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus Forster fuego light 120 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministrador, amb marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**5.900,29**	**€**
	BC11-CV05	m2	Vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baix	3.375,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	B6M0-CV03	m2	Subministrament i muntatge de fusteries tipus Forster fuego light 120 o equivalent aca	2.025,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,03500	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,36000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	43,85200	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	361,92108	€
P-227	PAFA-CV16	u	FEP07. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**3.065,89**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,72000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	162,24384	€
	BC11-CV02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar Saint Gobain o equivalent 66.2	935,00000	€
	BAF5-134M	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fu	1.579,71000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,07000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	54,23800	€
			Altres conceptes	307,90816	€
P-228	PAFA-CV17	u	FEP08. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**3.065,89**	**€**
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	162,24384	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,07000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,72000	€
	BAF5-134M	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fu	1.579,71000	€
	BAN6-1WGW	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 80x20 mm	54,23800	€
	BC11-CV02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar Saint Gobain o equivalent 66.2	935,00000	€
			Altres conceptes	307,90816	€
P-229	PAFA-CV18	u	FIP08. - 08.1 Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 80x2400 mm, elaborada amb perfils de	**903,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,36000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,03500	€
	BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	24,96000	€
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	125,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BAF5-1347	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una full	561,28000	€
			Altres conceptes	98,22308	€
P-230	PAFA-CV19	u	FIP09. Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 90x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**979,57**	**€**
	BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	25,74000	€
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	137,50000	€
	BAF5-1347	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una full	617,40800	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,36000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,03500	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	104,40508	€
P-231	PAFA-CV20	u	FIP10. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 165x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**2.058,22**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,07000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	162,24384	€
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	250,00000	€
	BAN6-1WG0	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	198,53100	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,72000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,50000	€
	BAF5-134G	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fu	1.222,20000	€
			Altres conceptes	198,95516	€
P-232	PAFA-CV21	u	FIP11. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 190x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora.	**2.277,19**	**€**
	BAN6-1WG0	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	210,78600	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	162,24384	€
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	287,50000	€
	BAF5-134J	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fu	1.363,34800	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,07000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,72000	€
			Altres conceptes	226,52216	€
P-233	PAFA-CV30	m2	MUC. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït sense tapeta, tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, amb vidre transparent o trasllúcid, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**498,42**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	12,00000	€
	P6M0-CV02	m2	Subministrament i muntatge fusteries tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalen	227,36883	€
	PC1C-CV02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 6	187,86908	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
			Altres conceptes	23,72963	€
P-234	PAFA-CV31	m2	MUC EI-60. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini per sistema RF-60 de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 60-3 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**1.184,46**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
	PC1C-CV03	m2	Vidre aïllant contraflam 60-3 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa	697,86908	€
	P6M0-CV01	m2	Subministrament i muntatge fusteries Cor70 de Cortizo o equivalent, format per munta	352,73766	€
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
			Altres conceptes	56,40080	€
P-235	PAFA-CV32	m2	MUC EI-90. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**1.549,89**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
	PC1C-CV04	m2	Vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa	997,86908	€
	P6M0-CV04	m2	Subministrament i muntatge de fusteries tipus Forster fuego light 90 o equivalent acab	400,76883	€
			Altres conceptes	73,79963	€
P-236	PAFA-CV33	m2	MUC EI-120. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.	**1.809,24**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.		
	P6M0-CV03	m2	Subministrament i muntatge de fusteries tipus Forster fuego light 120 o equivalent aca	502,76883	€
	PC1C-CV05	m2	Vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baix	1.142,86908	€
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
			Altres conceptes	86,14963	€
P-237	PAFA-CV50	m2	MAM02.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**1.782,99**	**€**
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	P6M0-CV03	m2	Subministrament i muntatge de fusteries tipus Forster fuego light 120 o equivalent aca	502,76883	€
	PC1C-CV05	m2	Vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baix	1.142,86908	€
			Altres conceptes	84,89963	€
P-238	PAFA-CV51	m2	MAM04.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina TIPUS Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU.	**1.523,64**	**€**
	P6M0-CV04	m2	Subministrament i muntatge de fusteries tipus Forster fuego light 90 o equivalent acab	400,76883	€
	PC1C-CV04	m2	Vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa	997,86908	€
	PAQB-CV01	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	47,45246	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
			Altres conceptes	72,54963	€
P-239	PAM1-CV01	u	FEP10 Porta corredissa de 485x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 85 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb	**5.876,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial.		
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta,	499,49400	€
	BAM0-CV01	u	FEP10 Porta corredissa de 485x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total	4.639,56000	€
			Altres conceptes	687,79600	€
P-240	PAM1-CV02	u	FEP11 Porta corredissa de 361x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 30 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execuií, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial.	**4.307,07**	**€**
	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta,	99,89880	€
	BAM0-CV02	u	FEP11 Porta corredissa de 361x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total	3.544,12000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
			Altres conceptes	613,05120	€
P-241	PAM2-CV01	u	FEF05. Subministrament i muntatge d'exutori de coberta de lames Coltlite ailite o equivalent per a ventilació natural i energèticament eficient de grans volums d'aire mitjançant corrents naturals o l'extracció automàtica de fiuns en cas d'incendi, d'alumini amb perfils d'alumini EN AW-6060 i EN AW 5754, amb base i lames fabricats amb doble capa d'alumini. Lames fabricades amb perfils d'alumini d'alta qualitat i placa de policarbonat Opal de 16 mm de gruix i cambra niterior, amb diseny aerodinàmic i canaló de desaigua integrat, segellat amb junts EPDM i TPE dobles, resistents a l'exterior i envelliment, situats entre totes les peces mòbils i les lames, entre les lames i i entre les lames i la base, que permeten una reducciño importnat de pèrdua d'aire i calor en posició tancada i amb protecció enfront la pluja en qualsevol posició de muntatge. I control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Maniobra mitjançant un motor elèctric amb tensió nominal a 230 V amb recobriment permanent especial de baix manteniment. Amb base de xapa d'alumini aïllada amb xapes plegades, amb pestanya preparada per muntatge sobre sòcols i deflector de vent addicional ocult amb les lames tancades. Tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 2000 Llargada exutori [mm]: 1800 Tipus de pestanys [mm]: n5 Superfície geomètrica [m2]: 3.6 Superfície aerodinàmica [m2]: 2.04 Nombre de lames [unitats]: 6 Pes [kg]: 109 Classificació segons EN 12101-2 Confiança : RE 1000 Càrrega de neu : SL125 Maniobra a baixa temperatura : T(-15) Càrrega de vent : WL1500 Resistència a la calor : B 300 Reacció al foc : Clase E Tensió [V]: 230+Grau de protecció : IP54 Aïllament : F Nota: L'amplada i la llargada de l'exutori fan referència a les mides del marc exterior. Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs	**3.506,02**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,56800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,97540	€
			Altres conceptes	3.450,47660	€
P-242	PAM2-CV02	u	FEF03. Subministrament i muntatge d'exutori de lames per façana Coltlite CLT o equivalent, d'alumini amb trencament de pont tèrmic amb perfils d'alumini EN AW-6063, amb frontisses ocultes i marc visible de 40 mm d'ample. Lames emmarcades d'alumini amb trencament de pont tèrmic i control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Fabricats, certificats i testejats segons la norma EN 12101-2 com exutoris per evacuació de fums i segons la norma EN14351-1 com finestra. Marc estàndard per instal·lació en parets de maó, fusta o acer i motor elèctric amb tensió nominal a 230 V AC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia entorn 1,2 A. Inclou un cable de PVC de 2,5 m, motor instal·lat al exutori i pintat del mateix color que la resta de l'equip, tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Panell de lames fabricades amb vidre de doble protecció tèrmica aïllant, format per 6 mm de vidrio flotat transparent / cambra de 16 mm (argó) / 6 mm de vidrio flotant laminat lacat (3 mm flotat + 0.38 mm PVB + 3 mm flotat). Amb una transmitància del panell de: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673 i un gruix total de de 28 mm. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 1160 Alçada exutori [mm]: 2800 Quantitat de lames [no.]: 9 Alçada de lames [mm]: 321.11 Pes [kg]: 110.7 Superfície aerodinàmica [m²]: 1.7 Càrrega de vent. EN 14351-1 [N/m²]: 500 Costat del motor (Des de l'interior) : esquerre Quantitat de motors [Ut]: 1 Nota: L'amplada i l'alçada de l'exutori fan referència a les mides del mar exterior. Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs	**3.101,30**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,97540	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,56800	€
			Altres conceptes	3.045,75660	€
P-243	PAPC-AB0G	u	Panell passacables rack 19´´.	**17,85**	**€**
			Sense descomposició	17,85000	€
P-244	PAQA-CV03	u	FIP04. Subministrament i muntatge de porta interior corredissa encastada, de fusta, amb caixa de la marca Krona o equivalent, de 80x210 cm de buit de pas, formada per: - Fulla de cares llises amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, Amb especificacions segons memòria constructiva i repercussió de caixa i bastiment de base d'acer galvanitzat, guia superior i ferratges tipus Klein o equivalent fixada a les guies de la caixa encastada, tapajunts, ferramenta de penjar, maneta, mecanismes, tiradors, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**547,96**	**€**
	PAQA-BGAB	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 100x 210 cm, amb estr	223,08432	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	100,00000	€
	PAN6-BFX1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla	198,78684	€
			Altres conceptes	26,08884	€
P-245	PAS2-CV01	u	FIP02 - FIP03. Subministament i muntatge de porta tallafocs de fusta amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar,	**810,08**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.		
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BASA-CV01	u	Porta tallafocs de fusta amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i rebl	673,63000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
			Altres conceptes	45,32808	€
P-246	PAS2-CV03	u	FIP05. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batent, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**1.122,93**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 c	979,60000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	60,20808	€
P-247	PAS2-CV04	u	FIP06. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 190x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**1.136,66**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BAS1-0ICE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 c	992,67000	€
			Altres conceptes	60,86808	€
P-248	PAS2-CV05	u	FIP07. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 210x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**1.147,17**	**€**
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
	BAS1-0ICF	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 215x210 c	1.002,68000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	61,36808	€
P-249	PAS2-CV06	u	FEP01. Subministament i muntatge de doble porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**1.122,93**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	BAS1-0ICD	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 c	979,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	60,20808	€
P-250	PAS2-CV07	u	FEP04. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**498,44**	**€**
	BAS1-0IBV	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu	384,84000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	30,47808	€
P-251	PASW-I00G	u	Switch 10/100/1000 Ethernet, 24 ports, muntat superficialment	**1.368,16**	**€**
	BPSWITCH	u	Switch 10/100/1000 Ethernet, 8 ports	1.276,25000	€
			Altres conceptes	91,91000	€
P-252	PAT1-CV01	u	FIP01. Subministrament i muntatge de porta acústica d'interior tipus block de fulles batents de fusta de 80x210 cm de pas lliure, formada per: - Porta d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral - Bastiment isofònic de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament.	**653,20**	**€**
	PAT1-CV13	u	Porta acústica d'interior tipus block de fulles batents de fusta, 40 mm de gruix, amb un	511,23157	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	10,00000	€
	PAN3-86NP	u	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aprox	19,73700	€
	PAQB-CV00	u	Subministrament i muntatge de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penja	81,12192	€
			Altres conceptes	31,10951	€
P-253	PAU0-CV01	m2	DIV05. Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca amb u aïllament acústic de 45 dB, acabat exterior amb taulell d'HPL, comportament al foc B-s1, d0 , mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	**677,03**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	180,00000	€
	BAU0-2DK3	m2	Mòdul per a envà mòbil bidireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de g	419,09000	€
			Altres conceptes	77,94000	€
P-254	PAU-X0GP9	u	Projecte per a desenvolupar el pla d'autoprotecció de l'activitat.	**3.150,00**	**€**
			Sense descomposició	3.150,00000	€
P-255	PAV1-4WC	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de TR-8214S AI4 / I / BD / BAE Torniquet trípode senzillb marca T-nova model segons els instal·lats en fase 1, fabricat en acer inoxidable AISI-304, funcionament elèctric BIDIRECCIONAL, amb braços abatibles. * Inclou mecanitzat de lectors estàndard i pictogrames indicatius lluminosos * Totalment instal·lat i funcionant.	**4.456,74**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAV2-0ZG1	u	Torn TR-8214S AI4/E/BD/BAE	4.235,00000	€
			Altres conceptes	221,74000	€
P-256	PAV8-CV01	m2	DIV06. Subministrament i muntatge de cortina tallafocs EI-120 sense aigua, de color a definir per la DF, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, calaixos i guies d'acer fixades als paraments/estructura, ferramenta necessària per a la seva col·locació i manipulació, motors, quadre de control, sensors, automatismes i mecanismes d'accionament elèctrics, tot inclòs segons especificacions de la DF i indicacions de la cassa comercial subministradora i completament instal·lat i en funcionament, amb garantia icertificat del material i de la instal·lació.	**654,13**	**€**
	BAV4-CV01	m2	DIV06. Subministrament i muntatge de cortina tallafocs EI-120, de color a definir per la	440,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
			Altres conceptes	184,13000	€
P-257	PAW8-78XG	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-100. Força de retenció: 400N. Alimentació: 24Vcc/67mA. Imant IP54, retenidor IP42. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Protecció de polaritat inversa. Dimensions: 110x85x38 mm.	**115,49**	**€**
	BAWB-1GGP	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig.	99,89000	€
			Altres conceptes	15,60000	€
P-258	PB11-CV11	m	SER04. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 60 cm d'alt, fixada a la fusteria amb perfils laterals del sistema de fusteria fixats als muntats de la perfileria, col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta.	**164,15**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	BB11-CV11	m	Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 250 mm	125,00000	€
			Altres conceptes	34,15000	€
P-259	PB11-CV12	m	SER03. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 110 cm d'alt, fixada al sostre amb perfileria específica i aancoratges, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta.	**263,90**	**€**
	BB11-CV12	m	Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 110 cm	220,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
			Altres conceptes	38,90000	€
P-260	PB12-DIW6	m	SER01. Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	**175,90**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,20000	€
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 1	149,81000	€
			Altres conceptes	23,89000	€
P-261	PB13-CV01	m	SER02. Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	**146,55**	**€**
			Altres conceptes	146,55000	€
P-262	PB92-CV01	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat	**382,20**	**€**
	BB91-H5F0	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	328,44000	€
			Altres conceptes	53,76000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-263	PB93-AKXG	u	Mòdul de senyalització per rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE?elimina el so temporalment en espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Model OPTIMUS ref. CC-40F o equivalent.	**484,78**	**€**
	BB92-2JGP	u	Mòdul de senyalització per rebre la trucada de fins a quatre banys assistits	411,20000	€
			Altres conceptes	73,58000	€
P-264	PB93-AKXG	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys i vestuaris accessibles, segons CTE DB LA SEVA - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M- 420W i font dalimentació. Compatible amb central CC-40F i sistema SMC. Model OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent.	**418,04**	**€**
	BB92-2JGR	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys i vestuaris accessibles	347,64000	€
			Altres conceptes	70,40000	€
P-265	PB93-AKXG	u	Marc atenuadors sèrie CV color Blanc. Marca OPTIMUS ref. M-420W o equivalent.	**69,28**	**€**
	BB92-2JG1	u	Marc atenuadors sèrie CV color Blanc.	15,48000	€
			Altres conceptes	53,80000	€
P-266	PB93-AKXG	u	Font d'alimentació 24VCC. Marca Optimus ref. PS-2420DM o equivalent.	**210,23**	**€**
	BB92-2JG2	u	Font d'alimentació 24VCC	149,72000	€
			Altres conceptes	60,51000	€
P-267	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	**72,48**	**€**
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà	1,89735	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	41,35000	€
			Altres conceptes	29,23265	€
P-268	PC16-CV01	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix adherit sobre tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, adherit a llates de 10x40 mm col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament al parament, amb reacció al foc B-s2, d0, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	**111,63**	**€**
	P867-AB2C	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de partícules de fust	36,78928	€
	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	69,02610	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000	€
			Altres conceptes	5,31462	€
P-269	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	**615,69**	**€**
			Altres conceptes	615,69000	€
P-270	PD18-8DG9	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 160 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**35,58**	**€**
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,22610	€
	BD1A-1NE9	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	11,98400	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,25360	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,87630	€
P-271	PD1A-F1G1	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 32 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**17,37**	**€**
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	1,92500	€
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,64000	€
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
			Altres conceptes	14,79500	€
P-272	PD1A-F1G2	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 40 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**17,97**	**€**
	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	2,43750	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,70000	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
			Altres conceptes	14,82250	€
P-273	PD1A-F1G3	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 50 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**19,13**	**€**
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,10000	€
	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	3,12500	€
			Altres conceptes	14,88500	€
P-274	PD1A-F1G4	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 63 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**19,52**	**€**
	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	3,50000	€
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,10000	€
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	14,90000	€
P-275	PD1A-F1G5	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 75 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**21,68**	**€**
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,86000	€
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	4,78750	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
			Altres conceptes	15,00250	€
P-276	PD1A-F1G6	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 90 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**23,56**	**€**
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,64000	€
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	5,78750	€
			Altres conceptes	15,09250	€
P-277	PD1A-F1G7	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 110 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**28,23**	**€**
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,17000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	7,66250	€
			Altres conceptes	15,31750	€
P-278	PD1A-F1G8	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 125 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**31,55**	**€**
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,23000	€
	BD1A-1NED	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	8,73750	€
			Altres conceptes	15,47250	€
P-279	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	**121,94**	**€**
	BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5	90,99000	€
			Altres conceptes	30,95000	€
P-280	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80x80x85 cm cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**197,89**	**€**
	BD31-20GM	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7	161,04000	€
			Altres conceptes	36,85000	€
P-281	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**337,83**	**€**
	BD31-20GN	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors	289,52000	€
			Altres conceptes	48,31000	€
P-282	PD35-8GL2	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**64,27**	**€**
	BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4	36,07000	€
			Altres conceptes	28,20000	€
P-283	PD54-10ON	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15, col·locada fixacions mecàniques	**103,47**	**€**
	BD55-10MMN	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal d	79,00000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,92000	€
			Altres conceptes	23,55000	€
P-284	PD57-CV01	u	Subministrament i muntatge de canal i reixa d'acer inoxidable de tipus per a dutxa Kerdi-line-V 50 G2 de Schlüter o equivalent de 1200 mm de llarg, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa comercial, i indicacins de la DF, tot inclòs	**620,36**	**€**
	BD57-CV01	u	Subministrament i muntatge de canal i reixa d'acer inoxidable de tipus per a dutxa Ker	537,07000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	20,00000	€
			Altres conceptes	63,29000	€
P-285	PD5B-5X2W	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	**109,59**	**€**
	BD5A-14GY	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 130 a 160 mm d	76,83900	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	9,77724	€
			Altres conceptes	22,97376	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-286	PD5B-5XO6	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	**126,04**	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	4,64419	€
	BD5A-1525	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'	98,34300	€
			Altres conceptes	23,05281	€
P-287	PD5J-4376	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	**8,81**	€
	BD5G-0LIB	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adh	6,72100	€
			Altres conceptes	2,08900	€
P-288	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	**7,49**	€
	BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	1,92150	€
			Altres conceptes	5,56850	€
P-289	PD781-WBR	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	**14,62**	€
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	4,27350	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,39267	€
			Altres conceptes	7,95383	€
P-290	PD781-WBR	m	Claveguera 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, amb picó vibrant elèctric	**22,78**	€
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	10,34250	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,28457	€
			Altres conceptes	9,15293	€
P-291	PD785-CV0	m	Prisma d'instal·lacions format per 2 tubs de PVC-U de paret estructurada soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre solera de 15 cm de gruix de formigó i reblert amb formigó en massa HM-20/B/40/X0 fins a 15 cm per sobre el tub, amb picó vibrant elèctric, amb repercussió de peces especials per a derivacions i girs, i altres mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs per a la seva correcta execució segons indicacions de la F.	**94,18**	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	5,00000	€
	P312-IBVF	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una	24,03999	€
	PD785-WCDA	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense	43,28310	€
	PD78A-WIB4	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, connexió	17,37620	€
			Altres conceptes	4,48071	€
P-292	PDE1-8FGG	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12.000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, amb tecnologia de Ultrafiltració (UF) mitjançant membranes planes submergides on l'aigua grisa generada es sotmet a un tractament biològic, mitjançant una columna de	**24.628,74**	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			bombolles fines integrada, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat. Marca Aquambient model AquaGREY 12.000-24.000 S o equivalent. Inclou posta en marxa dels equips de recuperació d'aigües grises i transport amb descàrrega.		
	BDE1-20GP	u	Equip aigües grises: AquaGREY 12.000-24.000 S	22.648,00000	€
			Altres conceptes	1.980,74000	€
P-293	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**59,10**	€
	BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacio	14,74000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	1,28640	€
			Altres conceptes	43,07360	€
P-294	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**21,10**	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,55100	€
	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN	5,92620	€
			Altres conceptes	13,62280	€
P-295	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**22,51**	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,56750	€
	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN	7,25220	€
			Altres conceptes	13,69030	€
P-296	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**24,07**	€
	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN	8,59860	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,71270	€
			Altres conceptes	13,75870	€
P-297	PE42-48T2	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**27,44**	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,92390	€
	BE42-0O61	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN	11,59740	€
			Altres conceptes	13,91870	€
P-298	PE42-48W1	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**48,67**	€
	BE42-0O90	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN	16,29960	€
	BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,30340	€
			Altres conceptes	30,06700	€
P-299	PE42-48W5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**51,52**	€
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,56740	€
	BE42-0O94	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN	18,74760	€
			Altres conceptes	30,20500	€
P-300	PE42-48W7	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**70,60**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	2,92380	€
	BE42-0O96	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN	22,78680	€
			Altres conceptes	44,88940	€
P-301	PE42-48ZH	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**92,43**	**€**
	BE42-0OCG	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN	41,69760	€
	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	3,44190	€
			Altres conceptes	47,29050	€
P-302	PE42-4900	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	**134,49**	**€**
	BE42-0OCZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/U	53,72340	€
	BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	6,25020	€
			Altres conceptes	74,51640	€
P-303	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	**26,00**	**€**
	BE51-17XK	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb rec	5,93400	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d	0,24000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,44000	€
			Altres conceptes	17,38600	€
P-304	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	**32,53**	**€**
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,22000	€
	BE52-0OKB	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, a	9,58000	€
			Altres conceptes	21,73000	€
P-305	PE60-541X	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	**65,98**	**€**
	BE60-34DD	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix	1,69320	€
			Altres conceptes	64,28680	€
P-306	PE60-5435	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 paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	**66,43**	**€**
	BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix	2,12160	€
			Altres conceptes	64,30840	€
P-307	PE63-6PG1	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 15 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	**39,38**	**€**
	B7CJ0-1K8H	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de con	32,41350	€
			Altres conceptes	6,96650	€
P-308	PE65-6YDO	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	**63,80**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE61-1GBN	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics	8,78850	€
	BEY1-2ACR	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb pl	1,02000	€
			Altres conceptes	53,99150	€
P-309	PEC4-CSGP	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 3240 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estàtica, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LH ECOWATT o equivalent.	**10.863,83**	**€**
	BEC1-1GG1	u	RE01/02:Recuperador calor,trif.,400V,5000m3/h,2x600W,filtresF-7+M5,col·locat	10.069,00000	€
			Altres conceptes	794,83000	€
P-310	PEC4-CSGP	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 4119 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estàtica, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LV ECOWATT o equivalent.	**10.863,83**	**€**
	BEC1-1GG1	u	RE01/02:Recuperador calor,trif.,400V,5000m3/h,2x600W,filtresF-7+M5,col·locat	10.069,00000	€
			Altres conceptes	794,83000	€
P-311	PEC4-CSGP	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 1580 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estàtica, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 931 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 1600 EC DP o equivalent.	**3.584,18**	**€**
	BEC1-1GG3	u	RE03:Recuperador calor,vert.,trif.,400V,1580m3/h,931W,filtresF-7,col·locat	3.136,00000	€
			Altres conceptes	448,18000	€
P-312	PEC4-CSGP	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 2160 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estàtica, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 1300 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 2800 EC DP o equivalent.	**5.062,58**	**€**
	BEC1-1GG4	u	RE04:Recuperador calor,vert.,trif.,400V,2160m3/h,1300W,filtresF-7,col·locat	4.544,00000	€
			Altres conceptes	518,58000	€
P-313	PED2-CTGP	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 31,5 kW, EER aproximat de 3.9 i COP aproximat de 4.2, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 9 kW i en calor 8,5 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca Midea model MOUA-96HD1N1-R o equivalent.	**7.158,60**	**€**
	BED2-34GP	u	UE VRV,elèctrica,aire,2 tubs,28kW/31,5kW,400V,1 mòd.,col.	6.512,00000	€
			Altres conceptes	646,60000	€
P-314	PED5-60GP	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 28 kW de potència tèrmica en fred i de 31,5 kW de potència tèrmica en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió alta, R410 A, col.locada. Marca Midea model MHC-96HWD1N1(A) o equivalent. Inclou mando per cable model WDC3-86S o equivalent.	**2.387,38**	**€**
	BED5-15GP	u	Unit.int.conduc.VRV,28 kW en fred i de 31,5kW en caloe,230V,pressió alta,R410 A,col.	1.942,50000	€
			Altres conceptes	444,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-315	PEE0-CRGP	u	Bomba de calor aerotèrmica aire/aigua d'alta temperatura, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 103 kW de potència calorífica amb un COP superior a 2.64, equipat amb regulació electrònica, modul hidrònic de velocitat variable amb bomba simple a baixa pressió i amb ventiladors potenciats, col·locada. Marca Carrier gama 61AQ amb r290 de refrigerant o equivalent. Inclou: - Sistema BACnet/IP - Connexions per soldar - Posta en marxa de l'equip amb connectivitat integrada inclosa - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client - Reixa de protecció per la batería exterior	**29.207,98**	**€**
	BEE0-33GP	u	Bom.cal.aer.air/aig,inverter,p/ACS,T400V,Pcalor.103kW,SCOP=2.64	27.413,48000	€
			Altres conceptes	1.794,50000	€
P-316	PEH1-6RGP	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació parcial de calor, de 245 kW de potència tèrmica aproximada en fred i 259 kW en calor, de 13 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R-32, col.locada. Marca Carrier model 30RQP 270R o equivalent. Incou: - Mòdul hidrònic amb bomba doble alta pressió de velocitat variable - Ventiladors potenciats de velocitat variable - Targeta de comunicació Bacnet IP - Resistències elèctriques anticongelació de la bateria - Kit de connexió soldada de l'evaporador - Encapsulament del compressor - Dipòsit d'expansió - BluEdge Digital (connectivitat integrada) - Connexions per soldar per al recuperador de calor parcial - Protecció anticorrosió, bateria Cu-Al - Recuperació parcial de calor - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client	**64.269,31**	**€**
	BEH1-16GP	u	Bomba aire/aig.axial,recup.total cal.,259kW,E=13,3kW,400V,4 comp.semiherm.alt.,R3	59.986,00000	€
			Altres conceptes	4.283,31000	€
P-317	PEJ1-6SGP	u	Climatitzador vertical per a un sistema d'instal·lació de 2 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 4800 m3/h, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix, tots dos amb trencament de pont tèrmic, fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanquitat i atractiu disseny, exempta de cargols exteriors i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en pvc de 20 micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini o acer inoxidable. Equipat amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida a zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments; amb la següent classificació segons EN1886 Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L1; Bypass de filtres: F9; Transitivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38, amb 1 bateria d'aigua freda de fins a 22 kW i una bateria de calor de fina a 26,62 kW de potència total en condicions ambientals estàndard amb connexions hidràuliques roscades d'1 1/4´´, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible 250 Pa, alimentació trifàsica de 400 V, col·locat a l'interior sobre suports. Marca AIRLAN sèrie FMA model FMA051HP o equivalent amb certificació EUROVENT Inclou: Quadre de control i força integrat al propi equip que inclou: - Elements de força, per enviar una sola alimentació a la UTA. - Control amb autòmat lliurement programable - Elements de camp necessaris per a la gestió de ventilació, freecooling, aire exterior, filtres bruts, gestió de temperatura o d'entalpia per impulsió o retorn segons especificació de projecte. - Vàlvules per a les bateries d'aigua de 2, 3 vies o d'equilibrat dinàmic	**14.965,07**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Targeta de Comunicació Modbus o Bacnet IP - Inclou posada en marxa		
	BEJ1-1CGP	u	Climatit.vert., 2 tubs, 4800m3/h, 1zona, 22kW fred i 26,62 kW calor,int.s/sup.	13.848,80000	€
			Altres conceptes	1.116,27000	€
P-318	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus mural, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,39 a 2,70 kW de potència frigorífica màxima i 1,86 a 2,94 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Midea model MKG-V250C o equivalent.	**671,63**	**€**
	BEJ6-1CG2	u	FC02:Fan-coil mural.,ventil.centrífug,2 tubs, 2,39 a 2,70kW/1,86 a 2,94kW,230V,electr	333,93000	€
			Altres conceptes	337,70000	€
P-319	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1 a 2.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.6 a 3.1 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 230 H o equivalent.	**626,43**	**€**
	BEJ6-1CG1	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs,1 a 2.1kW/1.6 a 3.1kW,P= 75Pa,230V	290,88000	€
			Altres conceptes	335,55000	€
P-320	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 11.3 a 12.9 kW de potència frigorífica màxima i 12.3 a 14.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 230 o equivalent.	**1.149,58**	**€**
	BEJ6-1CP1	u	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,11.3 a 12.9kW/12.3 a 14.4kW,P= 120Pa	789,12000	€
			Altres conceptes	360,46000	€
P-321	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 13.4 a 15 kW de potència frigorífica màxima i 13.3 a 15.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 240 o equivalent.	**1.207,03**	**€**
	BEJ6-1CP2	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs,13.4 a 15kW/13.3 a 15.2kW,P= 75Pa,	843,84000	€
			Altres conceptes	363,19000	€
P-322	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1.5 a 3.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.5 a 3.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 430 V o equivalent.	**671,28**	**€**
	BEJ6-1CG3	u	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,1.5 a 3.1kW/1.5 a 3.4kW,P= 75Pa,230V	333,60000	€
			Altres conceptes	337,68000	€
P-323	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 H o equivalent.	**713,62**	**€**
	BEJ6-1CG4	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs,2.6 a 4.5kW/2.6 a 5kW,P= 75Pa,230V	373,92000	€
			Altres conceptes	339,70000	€
P-324	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de	**723,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 V o equivalent.		
	BEJ6-1CG5	u	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,2.6 a 4.5kW/2.6 a 5kW,P= 75Pa,230V,e	383,52000	€
			Altres conceptes	340,18000	€
P-325	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 H o equivalent.	**788,71**	**€**
	BEJ6-1CG6	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs,3.4 a 6.6kW/3.1 a 6.8kW,P= 75Pa,230	445,44000	€
			Altres conceptes	343,27000	€
P-326	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 V o equivalent.	**803,83**	**€**
	BEJ6-1CG7	u	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,3.4 a 6.6kW/3.1 a 6.8kW,P= 75Pa,230V	459,84000	€
			Altres conceptes	343,99000	€
P-327	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 H o equivalent.	**848,52**	**€**
	BEJ6-1CG8	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs,4 a 9.2kW/3.6 a 9.2kW,P= 75Pa,230V	502,40000	€
			Altres conceptes	346,12000	€
P-328	PEJ3-6SGP	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 V o equivalent.	**863,81**	**€**
	BEJ6-1CG9	u	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,4.1 a 9.2kW/3.6 a 9.2kW,P= 75Pa,230V	516,96000	€
			Altres conceptes	346,85000	€
P-329	PEK3-BXVG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 100 mm de llargària, 100 mm d'amplada, fixada mecànicament	**144,20**	**€**
	BEK3-2WYY	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	116,95000	€
			Altres conceptes	27,25000	€
P-330	PEK3-BXYG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**148,51**	**€**
	BEK3-2X2K	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	121,06000	€
			Altres conceptes	27,45000	€
P-331	PEK3-BXYT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120	**146,83**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm de fondària, fixada mecànicament		
	BEK3-2X2J	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	119,46000	€
			Altres conceptes	27,37000	€
P-332	PEK3-BXYU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**148,51**	**€**
	BEK3-2X2K	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	121,06000	€
			Altres conceptes	27,45000	€
P-333	PEK3-BXYV	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**150,74**	**€**
	BEK3-2X2L	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	123,18000	€
			Altres conceptes	27,56000	€
P-334	PEK3-BY2A	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**153,31**	**€**
	BEK3-2X60	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	125,63000	€
			Altres conceptes	27,68000	€
P-335	PEK3-BY2B	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**155,36**	**€**
	BEK3-2X61	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	127,58000	€
			Altres conceptes	27,78000	€
P-336	PEK3-BY2D	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**157,38**	**€**
	BEK3-2X63	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	129,50000	€
			Altres conceptes	27,88000	€
P-337	PEK3-BY2E	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**158,29**	**€**
	BEK3-2X64	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	130,37000	€
			Altres conceptes	27,92000	€
P-338	PEK3-BY2G	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**160,92**	**€**
	BEK3-2X66	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	132,88000	€
			Altres conceptes	28,04000	€
P-339	PEK3-BY2J	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 750 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**165,49**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK3-2X69	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la	137,23000	€
			Altres conceptes	28,26000	€
P-340	PEK6-FHZG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 100 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**182,44**	**€**
	BEK6-FG8O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'a	153,57000	€
			Altres conceptes	28,87000	€
P-341	PEK6-FHZP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	**178,69**	**€**
	BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'a	150,00000	€
			Altres conceptes	28,69000	€
P-342	PEK6-FI04	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**216,43**	**€**
	BEK6-FG8V	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'a	185,94000	€
			Altres conceptes	30,49000	€
P-343	PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**205,85**	**€**
	BEK6-FG9J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'a	175,87000	€
			Altres conceptes	29,98000	€
P-344	PEK6-FI0V	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**225,37**	**€**
	BEK6-FG9M	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'a	194,46000	€
			Altres conceptes	30,91000	€
P-345	PEK6-FI5G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	**260,72**	**€**
	BEK6-FGE2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'a	228,12000	€
			Altres conceptes	32,60000	€
P-346	PEKB-GYG	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 300 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 159 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 12 o equivalent.	**153,60**	**€**
	BEKB-1NGP1	u	DR01:Difusor rotacional,alet.mob.,quadr.,lacat blanc,llarg.=300mm,12sortides,D=159m	125,00000	€
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000	€
			Altres conceptes	27,50000	€
P-347	PEKB-GYG	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 400 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 209 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 16 o equivalent.	**189,30**	**€**
	BEKB-1NGP2	u	DR02:Difusor rotacional,alet.mob.,quadr.,lacat blanc,llarg.=400mm,16sortides,D=209m	159,00000	€
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	29,20000	€
P-348	PEKC-BSG	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 600 x 125 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 6 toveres de 90 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament. Marca Euroclima model E-TAOF 6x1 o equivalent.	**351,19**	**€**
	BEKC-2RG2	u	TV02:Multitov.llarg abast,orient.man.,p/inst.param. vert./horitz.,placa=600x125mm,nú	319,33000	€
			Altres conceptes	31,86000	€
P-349	PEKK-38EG	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x300 o equivalent.	**78,89**	**€**
	BEKJ-0ME7	u	RE07:Reixeta impuls/retorn orientables,600x300mm,20mm recta,fixada bastiment	60,00000	€
			Altres conceptes	18,89000	€
P-350	PEKK-38EG	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x150 o equivalent.	**91,49**	**€**
	BEKJ-0ME8	u	RE08:Reixeta impuls/retorn orientables,800x150mm,20mm recta,fixada bastiment	72,00000	€
			Altres conceptes	19,49000	€
P-351	PEKK-38EG	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x200 o equivalent.	**100,94**	**€**
	BEKJ-0ME9	u	RE09:Reixeta impuls/retorn orientables,800x200mm,20mm recta,fixada bastiment	81,00000	€
			Altres conceptes	19,94000	€
P-352	PEKK-38EG	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x200 o equivalent.	**122,99**	**€**
	BEKJ-0ME1	u	RE10:Reixeta impuls/retorn orientables,1000x200mm,20mm recta,fixada bastiment	102,00000	€
			Altres conceptes	20,99000	€
P-353	PEKK-38EG	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x300 o equivalent.	**132,44**	**€**
	BEKJ-0ME2	u	RE11:Reixeta impuls/retorn orientables,1000x300mm,20mm recta,fixada bastiment	111,00000	€
			Altres conceptes	21,44000	€
P-354	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 650x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció circular i fixada al conducte. Marca Koolair model 21-SVC-650x200 o equivalent.	**70,18**	**€**
	BEKJ-0MR1	u	RI01:Reixeta impuls/retorn orientables,650x200mm,20mm circ.,fixada conducte	41,61000	€
			Altres conceptes	28,57000	€
P-355	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x125 o equivalent.	**104,19**	**€**
	BEKJ-0MR3	u	RI02:Reixeta impuls/retorn orientables,1000x125mm,20mm rect.,fixada parament verti	74,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	30,19000	€
P-356	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1200x125 o equivalent.	**127,29**	**€**
	BEKJ-0MR4	u	RI03:Reixeta impuls/retorn orientables,1200x125mm,20mm rect.,fixada parament verti	96,00000	€
			Altres conceptes	31,29000	€
P-357	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x200 o equivalent.	**73,74**	**€**
	BEKJ-0MR5	u	RR01:Reixeta impuls/retorn orientables,400x200mm,20mm rect.,fixada parament verti	45,00000	€
			Altres conceptes	28,74000	€
P-358	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x300 o equivalent.	**96,84**	**€**
	BEKJ-0MR6	u	RR02:Reixeta impuls/retorn orientables,500x300mm,20mm rect.,fixada parament verti	67,00000	€
			Altres conceptes	29,84000	€
P-359	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x400 o equivalent.	**118,89**	**€**
	BEKJ-0MR7	u	RR03:Reixeta impuls/retorn orientables,600x400mm,20mm rect.,fixada parament verti	88,00000	€
			Altres conceptes	30,89000	€
P-360	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x400 o equivalent.	**138,84**	**€**
	BEKJ-0MR8	u	RR04:Reixeta impuls/retorn orientables,800x400mm,20mm rect.,fixada parament verti	107,00000	€
			Altres conceptes	31,84000	€
P-361	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 900x550 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 900x550 o equivalent.	**171,39**	**€**
	BEKJ-0MR9	u	RR05:Reixeta impuls/retorn orientables,900x550mm,20mm rect.,fixada parament verti	138,00000	€
			Altres conceptes	33,39000	€
P-362	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 950x500 o equivalent.	**167,19**	**€**
	BEKJ-0MP1	u	RR06:Reixeta impuls/retorn orientables,950x500mm,20mm rect.,fixada parament verti	134,00000	€
			Altres conceptes	33,19000	€
P-363	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x100 o equivalent.	**24,14**	**€**
	BEKJ-0MFP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	7,85000	€
			Altres conceptes	16,29000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-364	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x150 o equivalent.	**28,24**	**€**
	BEKJ-0MFQ	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	11,76000	€
			Altres conceptes	16,48000	€
P-365	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 250x150 o equivalent.	**28,24**	**€**
	BEKJ-0MFQ	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	11,76000	€
			Altres conceptes	16,48000	€
P-366	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 300x150 o equivalent.	**28,53**	**€**
	BEKJ-0MG2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	12,03000	€
			Altres conceptes	16,50000	€
P-367	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x150 o equivalent.	**34,55**	**€**
	BEKJ-0MFF	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	17,77000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-368	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x150 o equivalent.	**40,83**	**€**
	BEKJ-0MFO	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a	23,75000	€
			Altres conceptes	17,08000	€
P-369	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 950x500 o equivalent.	**124,04**	**€**
	BEKJ-0MG7	u	RA07/RE12:Reixeta impuls/retorn orientables,950x500mm,20mm recta,fixada bastime	103,00000	€
			Altres conceptes	21,04000	€
P-370	PEKK-38GP	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x600 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 1000x600 o equivalent.	**138,74**	**€**
	BEKJ-0MG8	u	RA08/RE13:Reixeta impuls/retorn orientables,1000x600mm,20mm recta,fixada bastim	117,00000	€
			Altres conceptes	21,74000	€
P-371	PEKP-BSI5	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada	**61,37**	**€**
	BEKP-2RCJ	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o ho	43,31000	€
			Altres conceptes	18,06000	€
P-372	PEKP-BSGP	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 208 mm de diàmetre de connexió i 90 mm de diàmetre de boca, fabricada amb perfils d'alumini, acabat en alumini anoditzat o en color RAL a definir. Accionament manual del	**205,59**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			difusor per orientació vertical de la vena d'aire (± 30º). Incorpora lames deflectores interiors per modificar la distribució horitzontal del flux d'aire, en ventall o concentrant-lo en un punt. Totalment instal·lat, comprovat i funcionant. Marca Koolair, model DF-49, mida 8 o equivalent.		
	BEKP-2RG1	u	TV01:Tovera llarg abast,orient.man.,p/inst.later.cond.circul.vist,D=208mm,boca=90mm	163,00000	€
			Altres conceptes	42,59000	€
P-373	PEM2-BHG	u	Caixes de ventilació estanques, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, classe B, rodaments a boles, protector tèrmic. Interruptor ON/OFF i electrònica per a funcionament pressió constant COP, cabal constant CAV, volum d'aire variable VAV i MIN/MAX. Capacitat per treballar de -20ºC a +40ºC. Poden ser instal·lades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Marca S&P model CAB-355 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalent per a un cabal 1.828 m³/h i pressió estàtica 60 Pa.	**2.077,90**	**€**
	BEM3-2QG1	u	V01:Caixa+vent.cent.reac,1828m3/h,transmisió,230V,0,37kW,IP 44,col.	1.953,72000	€
			Altres conceptes	124,18000	€
P-374	PEM6-B6GP	u	Ventiladors helicocentrífugs de baix perfil (models des de 350 fins a 1000), extremadament silenciosos, fabricats en material plàstic, amb elements acústics (estructura interna perforada que direcciona les ones sonores, i aïllament interior fonoabsorbent que esmorteeix el soroll radiat), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, juntes de goma en impulsió i descàrrega per reforçar l'estanquitat. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació a aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE o equivalent per a un cabal 181 m³/h (Ventilador banys dreta planta primera) i 136m3/h (Ventilador banys esquerra plantes primera i segona) i pressió estàtica 40,0 Pa.	**477,00**	**€**
	BEM8-2OG2	u	V02:Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=125mm,monof.,2 veloc.,18W,181-136m3/h	439,00000	€
			Altres conceptes	38,00000	€
P-375	PEM6-B6GP	u	Ventiladors helicocentrífugs in-line de baix perfil (models 1300 i 2000), extremadament silenciosos, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació en aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-2000/315 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VEU o equivalent per a un cabal 1.344 m³/h i pressió estàtica 60 Pa.	**1.200,45**	**€**
	BEM8-2OG3	u	V03:Ventil.línia circul.,extr.,xapa,D=315mm,monof.,2 veloc.,25W,1262m3/h	1.128,00000	€
			Altres conceptes	72,45000	€
P-376	PEMA-H7G	u	Unitat de ventilació descentralitzada, monofàsic per a 230 V, de 70 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en façana. Marca Siber model RenovAir o equivalent.	**117,16**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEM9-H58H	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de	70,82000	€
			Altres conceptes	46,34000	€
P-377	PEN1-16GP	u	Legalització instal·lació contra incendis i inspecció per part d'una empresa de control autoritzada.	**2.625,00**	**€**
			Sense descomposició	2.625,00000	€
P-378	PEN1-ZFTH	u	Legalització instal·lació fotovoltaica. Inclou tramits de registre de la instal·lació, Projecte ´´AS BUILD´´, Tases.	**1.260,00**	**€**
			Sense descomposició	1.260,00000	€
P-379	PEN1-ZW1G	u	Legalització instal·lació electrica. Inclou planols projecte, planols ´´AS BUILD´´, tramits OGE i tases.	**1.260,00**	**€**
			Sense descomposició	1.260,00000	€
P-380	PEP6-8FGP	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. Marca Koolair model GPD-125 o equivalent.	**64,48**	**€**
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d	46,26000	€
			Altres conceptes	18,22000	€
P-381	PEP6-8FGP	u	Boca d'extracció de 200 mm de diàmetre de connexió i 240 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. Marca Koolair model GPD-200 o equivalent.	**70,38**	**€**
	BEP6-20LG	u	Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d	51,88000	€
			Altres conceptes	18,50000	€
P-382	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**76,09**	**€**
	BEU6-H5VE	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, a	59,85000	€
			Altres conceptes	16,24000	€
P-383	PEU6-H9S0	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**139,07**	**€**
	BEU6-H5VI	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, a	119,83000	€
			Altres conceptes	19,24000	€
P-384	PEU6-H9S3	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat	**464,96**	**€**
	BEU6-H5VA	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica,	417,59000	€
			Altres conceptes	47,37000	€
P-385	PEU6-H9S5	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat	**1.233,72**	**€**
	BEU6-H5VG	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica,	1.124,52000	€
			Altres conceptes	109,20000	€
P-386	PEU6-H9GP	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**264,89**	**€**
	BEU6-H5VI	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, a	239,66000	€
			Altres conceptes	25,23000	€
P-387	PEU7-6RGP	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 2500 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	**3.896,26**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEU7-1CHL	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment	3.433,22000	€
			Altres conceptes	463,04000	€
P-388	PEUC-51AT	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	**17,47**	**€**
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci	6,74000	€
			Altres conceptes	10,73000	€
P-389	PEUE-6YPY	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 3/8´´ de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	**18,98**	**€**
	BEUE-1CJ5	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 3/8´´, d'esfera de 38 mm, de <= 80 °C	11,29000	€
			Altres conceptes	7,69000	€
P-390	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	**21,17**	**€**
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	13,37000	€
			Altres conceptes	7,80000	€
P-391	PEUX-XGP0	u	Partida alçada a justificar per realitzacio de treballs d'interconexio amb xarxa fase 1, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**1.575,00**	**€**
			Sense descomposició	1.575,00000	€
P-392	PEV3-XXHA	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=25 m3/h, dn65 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat mwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	**2.198,34**	**€**
	BEV3-H5G1	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció,muntat	2.085,70000	€
			Altres conceptes	112,64000	€
P-393	PEV3-XXHA	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=10 m3/h, dn40 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	**1.395,72**	**€**
	BEV3-H5G2	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=10 m3/h, dn40 embri	1.321,30000	€
			Altres conceptes	74,42000	€
P-394	PEV3-XXHA	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 260mm, q=3,5 m3/h, g1¼´´, pn 16, pt500, ds m10x1 mm, longitud del sensor 38 mm, longitud del cable 1,5m, sensor de tornada integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes.	**698,62**	**€**
	BEV3-H5G3	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 260mm, q=3,5 m3/h, g1¼´´, pn	657,40000	€
			Altres conceptes	41,22000	€
P-395	PEV4-XX6S	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/sc, lliurement programable, fins a 200 e/s mitjançant mòduls txm, fins a 200 punts modbus rtu/tcp, màxim de 250 punts (combinació e/s i Modbus), dos interfaces RS485 (modbus rtu o mstp), bateria i WLAN, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**2.838,86**	**€**
	BEV6-1KG1	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/s,progr.anual,comunicació bus dades	2.587,19000	€
			Altres conceptes	251,67000	€
P-396	PEV4-XX6S	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**550,08**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV6-1KG2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals	407,40000	€
			Altres conceptes	142,68000	€
P-397	PEV4-XX6S	u	Mòdul tx-i/o de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o contador de Polsos (hasta 10 Hz), instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**419,78**	**€**
	BEV6-1KG3	u	Mòdul tx-i/o de 16 entrades digitals	283,30000	€
			Altres conceptes	136,48000	€
P-398	PEV4-XX6S	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé libres de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'accionadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**442,05**	**€**
	BEV6-1KG4	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé libres de tensió configurables individualmen	304,51000	€
			Altres conceptes	137,54000	€
P-399	PEV4-XX6S	u	Mòdul d'alimentació per a tx-i/o amb entrada de 24 vac, generació de 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls Tx-i/o y periféricos, 1,2a amb fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**378,51**	**€**
	BEV6-1KG5	u	Mòdul d'alimentació per a tx-i/o amb entrada de 24 vac	244,00000	€
			Altres conceptes	134,51000	€
P-400	PEV4-XX6S	u	Mòdulo de connexió al bus per a tx-i/o, transferir els 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls tx-i/o i perifèrics, fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**196,55**	**€**
	BEV6-1KG6	u	Mòdulo de connexió al bus per a tx-i/o	70,70000	€
			Altres conceptes	125,85000	€
P-401	PEV4-XX6S	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls tx-i/o: direccions 1...24 i 2 fitxes de reset, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**150,15**	**€**
	BEV6-1KG7	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls tx-i/o	26,51000	€
			Altres conceptes	123,64000	€
P-402	PEV4-XX6S	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**1.377,69**	**€**
	BEV6-1KP1	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/s,progr.anual,comunicació bus dades	1.195,60000	€
			Altres conceptes	182,09000	€
P-403	PEV4-XX6S	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**333,99**	**€**
	BEV6-1KP2	u	Mòdul tx-i/o de 8 entrades digitals, configurables	201,60000	€
			Altres conceptes	132,39000	€
P-404	PEV4-XX6S	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**442,04**	**€**
	BEV6-1KP3	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment	304,50000	€
			Altres conceptes	137,54000	€
P-405	PEV4-XX6S	u	Controlador de sistema lliurement programable, amb interfícies per a la integració de dispositius modbus rtu i tcp (500 punts) i bacnet/mstp, bateria opcional i wlan per enginyeria i posada en marxa, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac.	**2.272,91**	**€**
	BEV6-1KP4	u	Controlador de sistema lliurement programable, amb interfícies per a la integració de d	2.048,19000	€
			Altres conceptes	224,72000	€
P-406	PEV4-XX6S	u	Llicència 1k caps per a sistema embegut	**4.507,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV6-1KP5	u	Llicència 1k caps per a sistema embegut	4.176,00000	€
			Altres conceptes	331,11000	€
P-407	PEV4-XXXX	u	Programació i posta en marxa	**13.255,27**	**€**
			Altres conceptes	13.255,27000	€
P-408	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**348,08**	**€**
	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	301,21000	€
			Altres conceptes	46,87000	€
P-409	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**75,38**	**€**
	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	41,49000	€
			Altres conceptes	33,89000	€
P-410	PEVB-HGP0	u	Subministrament instal·lació i muntatge de punt de buidatge format per vàlvula de tall de diàmetre segons la canonada que escomet, punt de desguàs fins conducció més propera de sanejament per gravetat. Inclòs petit material, p.p. d'elements especials, tes, colzes, etc, aïllament tèrmic de la vàlvula, canonada de PVC de 2m i diàmetre segons indicacions de la DF, materials per a soldadura i / o connexió hidráulica. Ajustada i equilibrada. Totalment instal·lat i funcionant.	**69,49**	**€**
	BNFBU020	u	Válvula de vaciado de 1" 1/4 de diámetro nominal, PN 16 bar, precio alto y embudo de	51,85000	€
	BFQ3248A	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a te	1,71000	€
			Altres conceptes	15,93000	€
P-411	PEVB-XX6P	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**68,05**	**€**
	BEVE-1K22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura	34,51000	€
			Altres conceptes	33,54000	€
P-412	PEVB-XX6P	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**158,66**	**€**
	BEVE-1K23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50	120,81000	€
			Altres conceptes	37,85000	€
P-413	PEVB-XX6P	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**311,23**	**€**
	BEVE-1K24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50	266,11000	€
			Altres conceptes	45,12000	€
P-414	PEVB-XX6P	u	Sonda bàsica passiva de temperatura d'immersió amb sensor Ntc 10k, rang -15..100 °c, immersió de 100 mm, necessita beina de immersió., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**69,73**	**€**
	BEVE-1KG2	u	Sonda bàsica passiva de temperatura,munt.+connectada	36,11000	€
			Altres conceptes	33,62000	€
P-415	PEVB-XX6P	u	Beina d'immersió PN10, simple amb rosca g1/2", longitud 100 mm., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**48,30**	**€**
	BEVE-1KG3	u	Beina d'immersió PN10,munt.+connectada	15,70000	€
			Altres conceptes	32,60000	€
P-416	PEVB-XX6P	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0…600 kpa, 0…6 bar, senyal 0..10 Vcc, alimentació 24 v ca./cc rosca externa g½ ´´ rang -15…125ºC IP65, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**332,65**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEVE-1KG4	u	Sonda de pressió líquids/gasos,munt.+connectada	286,51000	€
			Altres conceptes	46,14000	€
P-417	PEVB-XX6P	u	Ref: aqr2546nf - mòdul base amb mesura de CO2 integrada, 70,8 x 70,8 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**429,88**	**€**
	BEVE-1KG5	u	Mòdul base amb mesura de CO2 integrada,munt.+connectada	379,11000	€
			Altres conceptes	50,77000	€
P-418	PEVB-XX6P	u	Tapa frontal sense sondes, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**56,81**	**€**
	BEVE-1KG6	u	Tapa frontal sense sondes,munt.+connectada	23,81000	€
			Altres conceptes	33,00000	€
P-419	PEVB-XX6P	u	Marc de diseny Siemens CEE - Delta line, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**36,55**	**€**
	BEVE-1KG7	u	Marc de diseny Siemens CEE - Delta line,munt.+connectat	4,51000	€
			Altres conceptes	32,04000	€
P-420	PEVB-XX6P	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...1000/0...1500/0...3000 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**231,94**	**€**
	BEVE-1KG8	u	Sensor de pressió diferencial en aire,munt.+connectada	190,60000	€
			Altres conceptes	41,34000	€
P-421	PEVB-XX6P	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...200/0...250/0...500 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**231,94**	**€**
	BEVE-1KG8	u	Sensor de pressió diferencial en aire,munt.+connectada	190,60000	€
			Altres conceptes	41,34000	€
P-422	PEVB-XX6P	u	Presostat de pressió diferencial ip54, amb accessoris, per la detección de flux en conductes d'aire o alarma de filtre colmatado, rango de medida 50 .. 500 pa., muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**106,48**	**€**
	BEVE-1KG9	u	Presostat de pressió diferencial,munt.+connectada	71,11000	€
			Altres conceptes	35,37000	€
P-423	PEVB-XX6P	u	Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor ntc 10k, rang -30...+125 °c, ip42, se subministra complet amb la corretja per als diàmetres dels tubs de 15...140 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**66,04**	**€**
	BEVE-1KGG	u	Sonda passiva de temperatura,munt.+connectada	32,60000	€
			Altres conceptes	33,44000	€
P-424	PEVB-XX6P	u	Sonda de radiació solar 0..1000 w/m2, alimentació 24 vca , 18...30 vcc senyal de sortida 0..10 vcc 0 4… 20 ma, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**746,86**	**€**
	BEVE-1KGP	u	Sonda de radiació solar,munt.+connectada	681,00000	€
			Altres conceptes	65,86000	€
P-425	PEVB-XX6P	u	Sonda bàsica de conducte combinada per a l'humitat relativa i temperatura, amb senyals actives 0..10 v cc, rangs d'ús: humitat 10..90 % hr, temp 0...50 °c, ip42, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**206,53**	**€**
	BEVE-1KP1	u	Sonda bàsia de conducte,munt.+connectada	166,40000	€
			Altres conceptes	40,13000	€
P-426	PEVB-XX6P	u	Actuador rotatiu comporta, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**284,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEVE-1KP2	u	Actuador rotatiu comporta,munt.+connectat	240,60000	€
			Altres conceptes	43,84000	€
P-427	PEVB-XX6P	u	Env24b - Envolupant metàl·lic 1200x1000x300 tipus CRN per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetat. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**2.087,14**	**€**
	BEVE-1KP3	u	Evolupant metàl·ic per subestació de control,munt.+connectat	1.957,45000	€
			Altres conceptes	129,69000	€
P-428	PEVB-XX6P	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent.	**880,75**	**€**
	BEVE-1KP4	u	Evolupant metàl·ic per subestació de control,munt.+connectat	808,51000	€
			Altres conceptes	72,24000	€
P-429	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a	**84,38**	**€**
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	75,32000	€
			Altres conceptes	9,06000	€
P-430	PF1A-DUQ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**30,01**	**€**
	BF18-034M	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosc	8,01720	€
	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/4, per a roscar	3,35700	€
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/4, roscat	0,90000	€
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,14350	€
			Altres conceptes	17,59230	€
P-431	PF1A-DUQR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**71,49**	**€**
	BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de ros	18,02340	€
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´1/2, per a roscar	17,33700	€
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	2,04000	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,38340	€
			Altres conceptes	33,70620	€
P-432	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**52,30**	**€**
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2",	1,50000	€
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	5,91300	€
	BF22-04A4	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de ro	17,43180	€
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,22200	€
			Altres conceptes	27,23320	€
P-433	PF51-6RX8	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	**13,50**	**€**
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norm	2,88660	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre no	4,98000	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de dià	0,44700	€
			Altres conceptes	5,18640	€
P-434	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**33,19**	**€**
	BF54-1JXX	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma	19,13520	€
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre no	5,26500	€
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,26000	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 ´´ de dià	0,89400	€
			Altres conceptes	7,63580	€
P-435	PF91-76NA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**48,20**	**€**
	BF91-1N6V	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 3 ´´, aïllament i protecció e	38,50500	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,27800	€
	BFYF-0AQD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3 ´´ d	0,47000	€
	BFWA-0API	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3 ´´ de diàmetre, per a soldar	2,37300	€
			Altres conceptes	5,57400	€
P-436	PF91-76NO	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**6,94**	**€**
	B0A1-07KA	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,43500	€
	BF91-1N79	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 3/4 ´´, aïllament i protecció	3,36600	€
	BFWA-0APK	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 ´´ de diàmetre, per a soldar	0,21000	€
	BFYF-0AQF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 ´´	0,07000	€
			Altres conceptes	2,85900	€
P-437	PF91-76NS	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**18,09**	**€**
	B0A1-07KR	u	Abraçadora plàstica, de 37 mm de diàmetre interior	0,73200	€
	BFWA-0APL	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/2 ´´ de diàmetre, per a soldar	0,93000	€
	BFYF-0AQG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/2 ´´	0,24000	€
	BF91-1N7D	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 1 1/2 ´´, aïllament i protecci	12,30120	€
			Altres conceptes	3,88680	€
P-438	PF91-76ON	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**5,93**	**€**
	BF91-1N6Q	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 1/2 ´´, aïllament i protecció	2,51940	€
	BFWA-0APJ	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1/2 ´´ de diàmetre, per a soldar	0,16800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1/2 ´´ d	0,05000	€
	B0A1-07KI	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,38400	€
			Altres conceptes	2,80860	€
P-439	PF91-76OP	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**25,56**	**€**
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84600	€
	BFYF-0AQC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 2 ´´ d	0,33000	€
	BFWA-0APH	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 2 ´´ de diàmetre, per a soldar	1,53300	€
	BF91-1N6S	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 2 ´´, aïllament i protecció e	18,60480	€
			Altres conceptes	4,24620	€
P-440	PF91-76OY	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**13,24**	**€**
	BFWA-0APM	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 ´´ de diàmetre, per a soldar	0,43200	€
	BF91-1N72	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 1 1/4 ´´, aïllament i protecci	8,61900	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,61200	€
	BFYF-0AQH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 ´´	0,17000	€
			Altres conceptes	3,40700	€
P-441	PF91-76P1	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 400 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**450,33**	**€**
	BFYF-0AQJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 400 m	2,64000	€
	B0A1-07JN	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 400 mm de diàmetre interior	6,11100	€
	BFWA-0APR	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 400 mm de diàmetre, per a soldar	23,40300	€
	BF91-1N75	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 400 mm, aïllament i protecc	391,68000	€
			Altres conceptes	26,49600	€
P-442	PF91-76P2	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**9,12**	**€**
	BF91-1N76	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 1 ´´, aïllament i protecció e	5,05920	€
	BFWA-0APG	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 ´´ de diàmetre, per a soldar	0,24600	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,48100	€
	BFYF-0AQB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 ´´ de,	0,12000	€
			Altres conceptes	3,21380	€
P-443	PF91-76P4	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**73,60**	**€**
	BFYF-0AQA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 4 ´´ d	0,55000	€
	BFWA-0APF	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 4 ´´ de diàmetre, per a soldar	2,91600	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF91-1N78	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 4 ´´, aïllament i protecció e	61,63860	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,71000	€
			Altres conceptes	6,78540	€
P-444	PF91-76P8	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent.	**36,93**	**€**
	BFWA-0APN	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 2 1/2 ´´ de diàmetre, per a soldar	2,10600	€
	BF91-1N7C	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 2 1/2 ´´, aïllament i protecci	29,21280	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,42300	€
	BFYF-0AQI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 2 1/2	0,40000	€
			Altres conceptes	4,78820	€
P-445	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**10,10**	**€**
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,65800	€
	BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de	0,17000	€
	BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,81000	€
	BFA7-08T0	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,90780	€
			Altres conceptes	7,55420	€
P-446	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**4,39**	**€**
	BFB6-09AY	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pres	0,39780	€
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exte	0,70200	€
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,05000	€
			Altres conceptes	3,24020	€
P-447	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,16**	**€**
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	0,83640	€
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,19200	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36250	€
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 m	0,05000	€
			Altres conceptes	2,71910	€
P-448	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,65**	**€**
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21300	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35200	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	1,02000	€
			Altres conceptes	2,99500	€
P-449	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**5,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,38850	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	1,67280	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,24600	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,12000	€
			Altres conceptes	3,30270	€
P-450	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**7,73**	**€**
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	2,73360	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,43800	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,17000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48450	€
			Altres conceptes	3,90390	€
P-451	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**10,48**	**€**
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	4,40640	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,25000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,58650	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,95100	€
			Altres conceptes	4,28610	€
P-452	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**14,19**	**€**
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,65800	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,33000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,53000	€
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	6,95640	€
			Altres conceptes	4,71560	€
P-453	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**17,88**	**€**
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	9,16980	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,31020	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,10600	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,39000	€
			Altres conceptes	5,90400	€
P-454	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**26,56**	**€**
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,35500	€
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	13,84140	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,06500	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,46000	€
			Altres conceptes	8,83860	€
P-455	PFC0-4I1C	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**38,03**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 m	0,53000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,95700	€
	BFC0-0AG9	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	22,03200	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,60400	€
			Altres conceptes	11,90700	€
P-456	PFM1-B2IM	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 80 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat	**60,17**	**€**
	BFM1-2MN3	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 80 mm de diàmetre nominal i 10	27,01000	€
			Altres conceptes	33,16000	€
P-457	PFM1-B2JA	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 100 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat	**78,09**	**€**
	BFM1-2MN1	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 100 mm de diàmetre nominal i 1	33,97000	€
			Altres conceptes	44,12000	€
P-458	PFM1-B2JC	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat	**41,79**	**€**
	BFM1-2MN5	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 50 mm de diàmetre nominal i 10	19,60000	€
			Altres conceptes	22,19000	€
P-459	PFM1-B2KS	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 25 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat	**25,24**	**€**
	BFM1-2MN8	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 25 mm de diàmetre nominal i 10	13,94000	€
			Altres conceptes	11,30000	€
P-460	PFM3-8G5Q	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**34,44**	**€**
	BFM3-2165	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú	17,65000	€
			Altres conceptes	16,79000	€
P-461	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**49,48**	**€**
	BFM3-2169	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú	21,88000	€
			Altres conceptes	27,60000	€
P-462	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**90,52**	**€**
	BFM3-216D	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautx	43,79000	€
			Altres conceptes	46,73000	€
P-463	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**59,16**	**€**
	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú	28,57000	€
			Altres conceptes	30,59000	€
P-464	PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura	**64,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			màxima 105 °C, embridat		
	BFM3-2168	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú	33,72000	€
			Altres conceptes	30,85000	€
P-465	PFM3-8G64	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**49,48**	**€**
	BFM3-2169	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú	21,88000	€
			Altres conceptes	27,60000	€
P-466	PFQ0-3KPA	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 9 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	**14,15**	**€**
	BFQ0-0DBK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	5,85480	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	8,24520	€
P-467	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, 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	**29,74**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,20000	€
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	20,55300	€
			Altres conceptes	8,98700	€
P-468	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,22**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	1,32600	€
			Altres conceptes	4,84400	€
P-469	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**7,16**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	1,72380	€
			Altres conceptes	5,38620	€
P-470	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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	**10,26**	**€**
	BFQ0-0DCZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	5,08980	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,03020	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-471	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,34**	**€**
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	5,16120	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,03880	€
P-472	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**11,94**	**€**
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	6,18120	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,14000	€
			Altres conceptes	5,61880	€
P-473	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**13,27**	**€**
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,14000	€
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	6,94620	€
			Altres conceptes	6,18380	€
P-474	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,27**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,27460	€
			Altres conceptes	5,94540	€
P-475	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,62**	**€**
	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,60100	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	5,96900	€
P-476	PFQ0-3KUX	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 9 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	**9,82**	**€**
	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	3,24360	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	6,52640	€
P-477	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	**11,20**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	4,04940	€
			Altres conceptes	7,10060	€
P-478	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	**16,60**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,20000	€
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	10,05720	€
			Altres conceptes	6,34280	€
P-479	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	**18,92**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,20000	€
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	11,76060	€
			Altres conceptes	6,95940	€
P-480	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, 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	**21,14**	**€**
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	13,37220	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,20000	€
			Altres conceptes	7,56780	€
P-481	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	**22,98**	**€**
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	14,61660	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,20000	€
			Altres conceptes	8,16340	€
P-482	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**21,89**	**€**
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,	9,00660	€
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm	2,95800	€
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de ca	0,80000	€
			Altres conceptes	9,12540	€
P-483	PFR0-3NHW	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**32,73**	**€**
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm	3,10200	€
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de ca	0,82000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,	19,16580	€
			Altres conceptes	9,64220	€
P-484	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**35,12**	**€**
	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de ca	0,87000	€
	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm	3,33000	€
	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,	21,16500	€
			Altres conceptes	9,75500	€
P-485	PFR0-3NI0	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**43,37**	**€**
	BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm	4,00500	€
	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de ca	1,01000	€
	BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,	26,69340	€
			Altres conceptes	11,66160	€
P-486	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)	**1.036,15**	**€**
			Altres conceptes	1.036,15000	€
P-487	PG11-DBGP	u	Quadre general de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**51.351,51**	**€**
	BG11-0FG1	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	48.851,25000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	2.495,77000	€
P-488	PG11-DBGP	u	Quadre per a les bombes de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**1.983,19**	**€**
	BG11-0FG2	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	1.865,09000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	113,61000	€
P-489	PG11-DBGP	u	Quadre de planta de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**10.009,07**	**€**
	BG11-0FG3	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	9.508,78000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	495,80000	€
P-490	PG11-DBGP	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**4.957,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
	BG11-0FG4	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	4.697,62000	€
			Altres conceptes	255,24000	€
P-491	PG11-DBGP	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**11.299,79**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
	BG11-0FG5	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	10.738,04000	€
			Altres conceptes	557,26000	€
P-492	PG11-DBGP	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**9.100,76**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	9.096,27000	€
P-493	PG11-DBGP	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**8.557,97**	**€**
	BG11-0F07	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	8.126,78000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	426,70000	€
P-494	PG11-DBGP	u	Quadre per a línies de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**6.219,20**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
	BG11-0F08	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	5.899,38000	€
			Altres conceptes	315,33000	€
P-495	PG11-DBGP	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**1.364,53**	**€**
	BG11-0F09	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	1.275,89000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	84,15000	€
P-496	PG11-DBSG	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**2.542,82**	**€**
	BG11-0F11	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	2.398,07000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	140,26000	€
P-497	PG11-DBSG	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació.	**1.934,38**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
	BG11-0F12	u	Quadre elèctric amb aparellatge i envolvent segons esquema unifilar, instal·lat	1.818,60000	€
			Altres conceptes	111,29000	€
P-498	PG11-DSGG	u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació	**3.174,85**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	3.170,36000	€
P-499	PG11-DSXG	u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació	**3.174,85**	**€**
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,49000	€
			Altres conceptes	3.170,36000	€
P-500	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**20,10**	**€**
	BG12-0G57	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54	7,21000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€
			Altres conceptes	12,60000	€
P-501	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**22,48**	**€**
	BG12-0G5J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54	9,48000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€
			Altres conceptes	12,71000	€
P-502	PG13-E31V	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**22,05**	**€**
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,29000	€
	BG13-0G1A	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-5	4,80000	€
			Altres conceptes	16,96000	€
P-503	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**28,30**	**€**
	BG13-0G1N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-5	9,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,29000	€
			Altres conceptes	18,42000	€
P-504	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**17,54**	**€**
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,05000	€
	BG2J-0BE6	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	5,32000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,53000	€
			Altres conceptes	7,64000	€
P-505	PG2J-4BKV	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**23,28**	**€**
	BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	9,08000	€
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,70000	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,59000	€
			Altres conceptes	7,91000	€
P-506	PG2J-4BRY	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**20,30**	**€**
	BG2J-0BE6	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	5,32000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,53000	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am	2,22000	€
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,05000	€
			Altres conceptes	8,18000	€
P-507	PG2J-4BS0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**27,50**	**€**
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'am	3,61000	€
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,70000	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,59000	€
	BG2J-0BE8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	9,08000	€
			Altres conceptes	8,52000	€
P-508	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	**22,03**	**€**
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	4,48000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,53000	€
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	6,49000	€
			Altres conceptes	8,53000	€
P-509	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	**27,34**	**€**
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	9,08000	€
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	5,89000	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,59000	€
			Altres conceptes	8,78000	€
P-510	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**24,79**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	6,49000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,53000	€
	BG29-1ZSS	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'am	2,22000	€
	BGY1-1P29	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	4,48000	€
			Altres conceptes	9,07000	€
P-511	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	**31,56**	**€**
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	5,89000	€
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	9,08000	€
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'am	3,61000	€
	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,59000	€
			Altres conceptes	9,39000	€
P-512	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**3,29**	**€**
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,98900	€
			Altres conceptes	1,30100	€
P-513	PG2N-EUG	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, muntat com a canalització soterrada	**2,83**	**€**
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,55040	€
			Altres conceptes	1,27960	€
P-514	PG2N-EUH	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 sobre sostremort	**1,23**	**€**
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,27540	€
			Altres conceptes	0,95460	€
P-515	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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	**5,17**	**€**
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant	4,01880	€
			Altres conceptes	1,15120	€
P-516	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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	**3,60**	**€**
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,52960	€
			Altres conceptes	1,07040	€
P-517	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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	**1,68**	**€**
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,70380	€
			Altres conceptes	0,97620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-518	PG2N-EUH	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	**1,94**	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,94860	€
			Altres conceptes	0,99140	€
P-519	PG2N-EUHZ	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	**2,28**	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,27500	€
			Altres conceptes	1,00500	€
P-520	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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	**1,68**	€
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,70380	€
			Altres conceptes	0,97620	€
P-521	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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	**2,94**	€
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,89720	€
			Altres conceptes	1,04280	€
P-522	PG2N-XXEU	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 sobre sostremort	**1,94**	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,94860	€
			Altres conceptes	0,99140	€
P-523	PG2O-6SX7	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 roscada i muntat superficialment	**6,66**	€
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	3,88620	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,21000	€
			Altres conceptes	2,56380	€
P-524	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**4,95**	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag	2,53980	€
			Altres conceptes	2,27020	€
P-525	PG33-E42W	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 1x4 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	**1,59**	€
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,90780	€
			Altres conceptes	0,68220	€
P-526	PG33-E42Y	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 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	**2,94**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
	BG33-G2SX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,18320	€
			Altres conceptes	1,75680	€
P-527	PG33-E42Z	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 1x10 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	**3,60**	€
	BG33-G2SY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,81560	€
			Altres conceptes	1,78440	€
P-528	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**6,26**	€
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,94740	€
			Altres conceptes	2,31260	€
P-529	PG33-E437	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 1x35 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	**7,92**	€
	BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	4,91640	€
			Altres conceptes	3,00360	€
P-530	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	**14,43**	€
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	10,10820	€
			Altres conceptes	4,32180	€
P-531	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	**21,26**	€
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	15,60600	€
			Altres conceptes	5,65400	€
P-532	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**25,36**	€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	19,51260	€
			Altres conceptes	5,84740	€
P-533	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	**37,38**	€
	BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	29,54940	€
			Altres conceptes	7,83060	€
P-534	PG33-E43V	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 3x1,5 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	**1,82**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,13220	€
			Altres conceptes	0,68780	€
P-535	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	**2,29**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,57080	€
			Altres conceptes	0,71920	€
P-536	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	**2,97**	**€**
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,22360	€
			Altres conceptes	0,74640	€
P-537	PG33-E43Y	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 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**4,94**	**€**
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,09060	€
			Altres conceptes	1,84940	€
P-538	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	**6,48**	**€**
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	4,55940	€
			Altres conceptes	1,92060	€
P-539	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	**3,16**	**€**
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,40720	€
			Altres conceptes	0,75280	€
P-540	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	**4,32**	**€**
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,50880	€
			Altres conceptes	0,81120	€
P-541	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	**6,86**	**€**
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	4,91640	€
			Altres conceptes	1,94360	€
P-542	PG33-E44Z	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 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**9,40**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	7,33380	€
			Altres conceptes	2,06620	€
P-543	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 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	**13,74**	**€**
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	11,06700	€
			Altres conceptes	2,67300	€
P-544	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 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	**19,67**	**€**
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	16,71780	€
			Altres conceptes	2,95220	€
P-545	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 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	**31,68**	**€**
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	27,55020	€
			Altres conceptes	4,12980	€
P-546	PG33-E68H	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 1x2,5 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	**1,60**	**€**
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,76500	€
			Altres conceptes	0,83500	€
P-547	PG33-E6BZ	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 1x1,5 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	**1,38**	**€**
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,56100	€
			Altres conceptes	0,81900	€
P-548	PG33-E68G	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 1x35 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	**8,61**	**€**
	BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	4,91640	€
			Altres conceptes	3,69360	€
P-549	PG33-XXE4	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	**1,61**	**€**
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	0,92820	€
			Altres conceptes	0,68180	€
P-550	PG35-DY8J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**1,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des	0,24480	€
			Altres conceptes	0,80520	€
P-551	PG35-DY8G	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 poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**1,57**	**€**
	BG35-06F5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des	0,73440	€
			Altres conceptes	0,83560	€
P-552	PG35-DY9G	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 1x6 mm2, 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	**3,24**	**€**
	BG35-06F6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des	1,07100	€
			Altres conceptes	2,16900	€
P-553	PG38-09GP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**9,12**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,16240	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000	€
			Altres conceptes	6,64760	€
P-554	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	**12,74**	**€**
	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	3,09060	€
			Altres conceptes	9,33940	€
P-555	PG62-6NP7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 9 mecanismes modulars, muntat superficialment	**35,35**	**€**
	BG61-1OGX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material pl	22,62000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-556	PG62-6NP8	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 12 mecanismes modulars, muntat superficialment	**34,18**	**€**
	BG61-1OGY	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material pl	20,15000	€
			Altres conceptes	14,03000	€
P-557	PG62-6NQL	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	**28,85**	**€**
	BG61-1OH6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material pl	17,79000	€
			Altres conceptes	11,06000	€
P-558	PG65-ZSDH	u	Caixa paviment empotrada de 80mm d'alçada per mecanimes elecrics i de telecomunicacions de 45x45. Amb tapa acabada segons tipus de paviment. Inclou caixa de mecanimes, tapa, cubeta emptrada en terra, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada	**16,81**	**€**
	BG64-ZSDH	u	Caixa paviment empotrada per mecanimes elecrics i de telecomunicacions de 45x45.	15,00000	€
			Altres conceptes	1,81000	€
P-559	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa	**10,59**	**€**
	BG69-1NFI	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla,	2,91000	€
			Altres conceptes	7,68000	€
P-560	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	**10,87**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-1NQS	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, p	3,18000	€
			Altres conceptes	7,69000	€
P-561	PG6K-Z7J2	u	Quadre de polsadors per accionament de contactors en circuits d'enllumenat en quadre electric per els següents espais: Planta Baixa - Musica - Informació - Exterior Planta Primera: - Informació Per instal·lació en superficie, sobre taula o adosat en paret. Inclou Caixa d'ABS, polsadors, cablejat fins a contactors a quadres, accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i col·locat	**75,78**	**€**
	BG6E-Z7J2	u	Quadre de polsadors per accionament de contactors en circuits d'enllumenat en quadr	65,00000	€
			Altres conceptes	10,78000	€
P-562	PG6N-6Q0Z	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	**32,05**	**€**
	BG6H-1BXJ	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió	17,91000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
P-563	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	**13,49**	**€**
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	4,12000	€
			Altres conceptes	8,98000	€
P-564	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superficie, 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	**16,16**	**€**
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	6,66000	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€
			Altres conceptes	9,11000	€
P-565	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	**12,20**	**€**
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 25	4,45000	€
			Altres conceptes	7,75000	€
P-566	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**40,82**	**€**
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de	21,77000	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000	€
			Altres conceptes	14,46000	€
P-567	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	**43,80**	**€**
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	29,10000	€
			Altres conceptes	14,70000	€
P-568	PGDP-11GP	u	Ànode de magnesi per a tubs d'1" de diàmetre nominal, 22x820 mm, muntat i amb totes les connexions fetes	**38,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGDP1160	u	Ànode de magnesi per a tubs d'1" de diàmetre nominal, 22x820 mm	26,79000	€
			Altres conceptes	11,94000	€
P-569	PGDZ-11GP	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	**43,80**	**€**
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	29,10000	€
			Altres conceptes	14,70000	€
P-570	PGDZ-XXX	u	Subministrament i muntatge de punt de connexió a terra amb punt de soldadura aluminotèrmica per a conductor Cu nu 1x35mm², col·locat superficialment segons D.F. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	**34,24**	**€**
	BGDZTD01	u	Punt de soldadura aluminotèrmica per a conductor Cu nu 1x35mm².	20,00000	€
			Altres conceptes	14,24000	€
P-571	PGE2-8GG	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25000 W, tensió nominal d'entrada 640 V, rendiment màxim de 98 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. Marca SMA model Sunny TripowerX 25 o equivalent.	**2.698,85**	**€**
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	8,24000	€
	BGE2-20GP	u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,25000W,640V,rend.98%,IP-65,col.	2.461,18000	€
			Altres conceptes	229,43000	€
P-572	PGE5-H0GG	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació d'autoconsum, potència de pic 590 Wp, monocristalí, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,8%, amb 10,71A màxims de sortida, tensió màxima de 42V, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Marca TrinaSolar model NEG18C.20 580 Wp o equivalent.	**277,01**	**€**
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	8,24000	€
	BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumin	125,31000	€
	BGE4-HJGP	u	Mòdul fotovoltaic monocrist.,autoconsum,590Wp,alum.anodit.prot.vidre tremp.,caixa co	100,00000	€
			Altres conceptes	43,46000	€
P-573	PGH4-XXX	u	Comprovador d'aïllametn per circuits DC BenderDC isoPV425 + AGH420	**404,19**	**€**
			Altres conceptes	404,19000	€
P-574	PGP9-XXGP	u	Inlou els treball d'interconexio de la nova xarxa de generació d'aigues grises amb la previsió de la fase 1 que es troba en la planta soterrani amb DN igual al de la fase 1. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**2.625,00**	**€**
			Sense descomposició	2.625,00000	€
P-575	PH21-AZGP	u	Mòdul lumínic amb cos fabricat en injecció d'alumini amb tractament de cataforesi. Model per a COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector Flood. Amb grau de protecció IP20. Classe d´aïllament II. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. Model MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK de LAMP o equivalent.	**52,64**	**€**
	BH20-2LG1	u	Lluminaria MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK	35,00000	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-576	PH21-AZGP	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP43, encastat. Model KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL W de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament.	**88,34**	**€**
	BH20-2LG4	u	KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL WH/WH	69,00000	€
			Altres conceptes	19,34000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-577	PH21-AZGP	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Model KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament.	**85,19**	**€**
	BH20-2LG2	u	Lluminaria KOMBIC 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH	66,00000	€
			Altres conceptes	19,19000	€
P-578	PH24-Z7GP	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 6500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.	**424,25**	**€**
	BH24-Z7G4	u	Lluminaria FLUT 180 G2 6500	391,43000	€
			Altres conceptes	32,82000	€
P-579	PH24-Z7GP	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 3500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent. Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.	**416,21**	**€**
	BH24-Z7G3	u	Lluminaria FLUT 180 3500	383,78000	€
			Altres conceptes	32,43000	€
P-580	PH24-Z7GP	u	Lluminaria tipus linia continua per instal·lació suspesa, fabricada en alumini extruït, anoditzat. Equipada amb moduls de LED amb lents d'alta eficiencia de material sintetic transparent (PC). Per instal·lació sense eïnes i amb connectors mecanics de seguretat. Amb connector de cablejat per aplicacions adicionals al control de l'enllumenat i la integració d'enllumenat d'emergencia. MoldelFIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH de LAMP o equivalent. Amb les seguents caracteristiques: Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada.	**189,96**	**€**
	BH24-Z7G2	u	Lluminaria FIL 50 G3 SUR 1120	168,30000	€
			Altres conceptes	21,66000	€
P-581	PH57-B36G	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	**83,21**	**€**
	BH62-2HJ6	u	Caja para empotrar luz de emergencia rectangular en paramento vertical o horizontal	3,93000	€
	BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no e	60,18000	€
			Altres conceptes	19,10000	€
P-582	PH57-B36G	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	**98,51**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH62-2HJ6	u	Caja para empotrar luz de emergencia rectangular en paramento vertical o horizontal	3,93000	€
	BH65-2IIJ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no e	74,75000	€
			Altres conceptes	19,83000	€
P-583	PH57-B36G	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	**103,17**	**€**
	BH65-2IIK	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no e	79,19000	€
	BH62-2HJ6	u	Caja para empotrar luz de emergencia rectangular en paramento vertical o horizontal	3,93000	€
			Altres conceptes	20,05000	€
P-584	PH57-B36G	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 2600 lúmens i 3 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 530 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment. Marca Aerlux model 50-2000 o equivalent.	**416,21**	**€**
	BH6C5481	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL	390,34000	€
			Altres conceptes	25,87000	€
P-585	PHB3-HYGP	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, model F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC de NORDEON o equivalent, muntada superficialment	**69,93**	**€**
	BHB1-HYSC	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1	55,50000	€
			Altres conceptes	14,43000	€
P-586	PHB3-ZXGP	ml	Luminaria tipus tira LED flexible muntada en perfil d'almuni anioditzat amb difusor de policarbonar. De 12W/ml, 4000k de temperatura de color. Inclou driver, accesoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. Unitat de 2,4 metres lineals. Model INLAY-15 + ASHEN GP de LUXES o equivalent.	**14,81**	**€**
	BHB3-ZHGP	ml	Tira LED	3,00000	€
			Altres conceptes	11,81000	€
P-587	PHN9-CNG	u	El grup d'augment de pressió Hydro Solo-E de Grundfos amb una sola bomba és una unitat combinada consistent en una bomba impulsada mitjançant velocitat variable (CRE) amb vàlvula de tall, vàlvula antiretorn, canonada d'entrada i descàrrega, transmissor de pressió de descàrrega, manòmetre, dipòsit de membrana, transmissor de pressió d'entrada, bancada amb amortidors de vibració i interruptor general principal. El sistema d'augment de pressió està configurat i provat de fàbrica, llest per al funcionament a pressió constant. El sistema està preconfigurat amb les característiques següents: - Pressió constant - Estimació de cabal - Protecció contra funcionament en sec - Protecció anticavitació - Configuració de relé de funcionament de la bomba/sortida d'alarma La bomba porta un motor MGE trifàsic amb brides IEC, amb convertidor de freqüència i controlador PI integrats a la caixa de connexions del motor. Punt de treball: - 2 m3/h - 40 mca Marca Grundfoss model HYDRO SOLO-E CRIE 3-7 o equivalent.	**4.687,45**	**€**
	BNL0-GP09	u	B09: Grup pressió fecals Hydro Solo-E CRIE 3-7	4.338,00000	€
			Altres conceptes	349,45000	€
P-588	PHN9-CRG	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4110 rpm, muntada. Punt de treball:	**5.859,67**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 25,8 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 o equivalent.		
	BNL0-GP01	u	B01/B11/B12: Bomba MAGNA3 65-150	5.454,40000	€
			Altres conceptes	405,27000	€
P-589	PHN9-CRG	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3414 rpm, muntada. Punt de treball: - 13 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent.	**2.660,11**	**€**
	BNL0-GP02	u	B02/B05/B10: Bomba MAGNA3 32-120 F	2.407,20000	€
			Altres conceptes	252,91000	€
P-590	PHN9-CRG	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 610 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-150 F o equivalent.	**3.911,71**	**€**
	BNL0-GP03	u	B03: Bomba MAGNA3 40-150 F	3.599,20000	€
			Altres conceptes	312,51000	€
P-591	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 150 W potència a 3317 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 25-100 o equivalent.	**1.773,07**	**€**
	BNL0-GP04	u	B04: Bomba MAGNA3 25-100	1.562,40000	€
			Altres conceptes	210,67000	€
P-592	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3106 rpm, muntada. Punt de treball: - 9,2 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent.	**2.660,11**	**€**
	BNL0-GP02	u	B02/B05/B10: Bomba MAGNA3 32-120 F	2.407,20000	€
			Altres conceptes	252,91000	€
P-593	PHN9-CRG	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 385 W potència a 3197 rpm, muntada. Punt de treball: - 17,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-120 F o equivalent.	**4.118,35**	**€**
	BNL0-XGP06	u	B06/B07/B08: Bomba MAGNA3 40-120 F	3.796,00000	€
			Altres conceptes	322,35000	€
P-594	PHN9-CRG	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3890 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,16 m3/h - 11 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F N o equivalent.	**4.085,80**	**€**
	BNL0-GP08	u	B09: Bomba MAGNA3 32-120 F N	3.765,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	320,80000	€
P-595	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 13,1 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent.	**2.660,11**	**€**
	BNL0-GP02	u	B02/B05/B10: Bomba MAGNA3 32-120 F	2.407,20000	€
			Altres conceptes	252,91000	€
P-596	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1260 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 8,33 m3/h - 15 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent.	**5.859,67**	**€**
	BNL0-GP01	u	B01/B11/B12: Bomba MAGNA3 65-150	5.454,40000	€
			Altres conceptes	405,27000	€
P-597	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 3534 rpm, muntada. Punt de treball: - 32 m3/h - 8 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent.	**5.859,67**	**€**
	BNL0-GP01	u	B01/B11/B12: Bomba MAGNA3 65-150	5.454,40000	€
			Altres conceptes	405,27000	€
P-598	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 28,01 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent.	**5.859,67**	**€**
	BNL0-GP01	u	B01/B11/B12: Bomba MAGNA3 65-150	5.454,40000	€
			Altres conceptes	405,27000	€
P-599	PHN9-CRG	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 4000 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 73,84 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE-KWA o equivalent.	**9.700,99**	**€**
	BNL0-GP14	u	B14: Bomba TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE-KWA	9.112,80000	€
			Altres conceptes	588,19000	€
P-600	PHP0-AZGP	u	Projector d'alumini i difusor i lents de policarbonat, acabat negre (RAL9005), amb làmpara inclosa i driver regulable 1-10V. Potencia 100W, 14.500 lm, 4000K, IP65, Classe I, muntat sobre perfil. Marca Frepi model Gema 2 o equivalent.	**400,99**	**€**
	BH43-2LXR	u	Projector d'alumini orientable, amb 27 leds, de 50 W de potència de la llumenera, amb	366,76000	€
			Altres conceptes	34,23000	€
P-601	PHV1-ZC0Z	u	Sensor de presencia amb control de fins a 1200W per a incandescència i fins a 300W en el cas de lluminàries LED o de baix consum. Un canal dentrada xarxa elèctrica i un canal per sortida a la font de llum. Angle d'obertura de 360º. Autoajustable en temps de 10 segons fins a 7 minuts. Abast de 6 metres màxim.r, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**24,81**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHV1-ZC0Z	u	Sensor de presencia amb control de fins a 1200W per a incandescència i fins a 300W	11,00000	€
			Altres conceptes	13,81000	€
P-602	PJ116-AHH	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 225 a 250 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals	**1.476,63**	**€**
	BJ116-2HJJ	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 225 a 250 cm, amb una	1.349,88000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,56800	€
			Altres conceptes	125,18200	€
P-603	PJ117-3BW	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble	**159,56**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,56000	€
	BJ115-0QES	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm,	138,08000	€
			Altres conceptes	20,92000	€
P-604	PJ11A-7ASF	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	**364,91**	**€**
	BJ119-1PSA	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior	328,54000	€
			Altres conceptes	36,37000	€
P-605	PJ11A-CV01	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1800x1500 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	**677,36**	**€**
	BJ119-CV01	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1800x1500 mm, de color blanc, preu superior	619,82000	€
			Altres conceptes	57,54000	€
P-606	PJ11C-3CW	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**174,75**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,26880	€
	BJ11C-0Q61	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, a	132,85000	€
			Altres conceptes	41,63120	€
P-607	PJ11C-3CY9	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**429,00**	**€**
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,96775	€
	BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cistern	346,33000	€
			Altres conceptes	81,70225	€
P-608	PJ181-3DX4	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	**132,87**	**€**
	BJ183-0PGL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llarg	110,78000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,78400	€
			Altres conceptes	21,30600	€
P-609	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**156,06**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,33600	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,96775	€
	BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu su	127,34000	€
			Altres conceptes	27,41625	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-610	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	**61,70**	€
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat br	53,76000	€
			Altres conceptes	7,94000	€
P-611	PJ210-3YKU	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets	**123,09**	€
	BJ210-0SFO	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre	97,44000	€
			Altres conceptes	25,65000	€
P-612	PJ215-3CRZ	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	**22,10**	€
	BJ215-0RRU	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superfi	12,81000	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-613	PJ219-3SFV	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	**140,53**	€
	BJ219-0RAM	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o a	114,05000	€
			Altres conceptes	26,48000	€
P-614	PJ21C-H7S4	u	Aixeta antirrobatori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirrobatori, per a aigua freda, encastada	**71,96**	€
	B61Z-H6AV	u	Canella	14,23000	€
	BJ2Z2-H5AD	u	Elements d'enllaç i ràcords	4,45000	€
	BJ211-H5A5	u	Polsador antirrobatori	11,58000	€
	BJ21C-H5AA	u	Aixeta antirrobatori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirrobatori, per aigua fr	16,58000	€
			Altres conceptes	25,12000	€
P-615	PJ21E-H7S	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4' i sortida de 3/4'	**107,37**	€
	BJ21D-H5AC	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat,	89,06000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
P-616	PJ21J-3UVH	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	**94,53**	€
	BJ21J-0RGR	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, pre	86,38000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-617	PJ21P-3XUJ	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, de llautó cromat, preu superior	**19,07**	€
	BJ21P-0REB	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, per a fixar a braç de dutxa, de llautó cromat, preu superior	16,34000	€
			Altres conceptes	2,73000	€
P-618	PJ2Z5-3Y9	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu superior	**18,30**	€
	BJ2Z5-CVYK	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2´´, de llautó c	13,78000	€
			Altres conceptes	4,52000	€
P-619	PJ3A-8DGP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de ventilació de la marca Jimten o similar. Temperatura de treball: -20ºC a + 60ºC. Pressió de Treball: -70 Pa (0,010 PSI). Pressió Màxima d' Estanquitat: 10.000 Pa (1 m H2O) a 0 Pa o més gran. Classificació EN 12380: AI. Fabricat amb: - Cos: ABS - Membrana: Junta sintètica - Connexió: TPE Inclosa part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**111,80**	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ3A-1ZGP	u	Válvula de aireación DN=110mm	97,37000	€
			Altres conceptes	14,43000	€
P-620	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**70,48**	€
	BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'a	60,55000	€
			Altres conceptes	9,93000	€
P-621	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**264,73**	€
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	225,85000	€
			Altres conceptes	38,88000	€
P-622	PJ62-H9G8	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 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	**573,62**	€
	BJ61-H671	u	Llotrador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR	495,81000	€
			Altres conceptes	77,81000	€
P-623	PJ62-H9G9	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 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	**595,31**	€
	BJ61-H66V	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235J	516,47000	€
			Altres conceptes	78,84000	€
P-624	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb recuperació de la bomba de calor de climatització, 150 kW de potència tèrmica, cabal 25,8 m3/h a 45 °C amb un gradient tèrmic de 5 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/62 LH94 C1 o equivalent.	**2.273,06**	€
	BJA5-IC01	u	IC-01: Bescanviador UFP-52S/62 LH94 C1	2.130,00000	€
			Altres conceptes	143,06000	€
P-625	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solarts tèrmiques, 63 kW de potència tèrmica, cabal 5,5 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 5,5 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 1 1/4´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-32S/29 H C o equivalent.	**1.023,14**	€
	BJA5-IC02	u	IC02: Bescanviador UFP-32S/29 H C	939,60000	€
			Altres conceptes	83,54000	€
P-626	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 105 kW de potència tèrmica, cabal 13,2 m3/h a 75 °C amb un gradient tèrmic de 7 °C, cabal d'ACS de 9,2 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-54S/20 LM81 C1 o equivalent.	**2.104,01**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJA5-IC03	u	IC03: Bescanviador UFP-54S/20 LM81 C1	1.969,00000	€
			Altres conceptes	135,01000	€
P-627	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,33 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,61 m3/h a 30 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/41 LH92 C1.	**2.114,51**	**€**
	BJA5-IC04	u	IC04: Bescanviador UFP-52S/41 LH92 C1	1.979,00000	€
			Altres conceptes	135,51000	€
P-628	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,39 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 17,39 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/43 LH97 C.	**2.154,41**	**€**
	BJA5-IC05	u	IC05: Bescanviador UFP-52S/43 LH97 C	2.017,00000	€
			Altres conceptes	137,41000	€
P-629	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,54 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,71 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/34 LH75 C1.	**1.973,81**	**€**
	BJA5-IC06	u	IC06: Bescanviador UFP-52S/34 LH75 C1	1.845,00000	€
			Altres conceptes	128,81000	€
P-630	PJA4-B2GP	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 150 kW de potència tèrmica, cabal 13 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52-C1-PN10 o equivalent.	**1.612,61**	**€**
	BJA5-IC07	u	IC07: Bescanviador UFP-52/S/36 H C1	1.501,00000	€
			Altres conceptes	111,61000	€
P-631	PJA4-XX1G	u	Sistema físic de producció i tractament de pasteurització en continu de l'aigua calenta sanitària per a la prevenció de la legionel·la. Marca Micronela model LG14 o equivalent.	**39.113,46**	**€**
	BJA5-LP01	u	Legiopack	37.150,00000	€
			Altres conceptes	1.963,46000	€
P-632	PJM3-8FU2	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	**357,10**	**€**
	BJM4-20L2	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal	332,14000	€
			Altres conceptes	24,96000	€
P-633	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	**19,71**	**€**
	BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'	11,98000	€
			Altres conceptes	7,73000	€
P-634	PJS0-9EFV	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no	**14,53**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 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		
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	3,61908	€
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	3,56889	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
			Altres conceptes	7,31803	€
P-635	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	**207,27**	**€**
	BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	131,42000	€
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	27,15000	€
			Altres conceptes	48,70000	€
P-636	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**119,98**	**€**
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	5,83000	€
	BJSF-28KH	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material metàl·lic, amb so	88,07000	€
			Altres conceptes	26,08000	€
P-637	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-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124	**181,85**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27638	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,13588	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	6,59782	€
	BDK3-VA3Q	u	Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei	76,53000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	9,80818	€
			Altres conceptes	87,49989	€
P-638	PJSM5-VA4	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos 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, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124	**284,26**	**€**
	BDK3-TLH1	u	Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de composite per a pericó d'instal·lacions de servei	117,62000	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,55728	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00370	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,55276	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	15,47773	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	13,56218	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	134,48635	€
P-639	PJSR-BT7Q	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm	**5,51**	**€**
	BJSR-2V6Y	m	Tub recobert amb llana de polipropilè per a reg per degoteig, de 16 mm, amb degoters	3,47820	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,04000	€
			Altres conceptes	1,99180	€
P-640	PL24-CV01	u	Ascensor elèctric de inox i vidre sense cambra de maquinària tipus Fain FSG o equivalent, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**35.349,80**	**€**
	BL31-2FW1	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit	3.382,53000	€
			Altres conceptes	31.967,27000	€
P-641	PM00-XGP0	u	Subministrament i col·locació de materials per a segellat passiu de tots els punts entre sectors que travissin instal·lacions com són: - Collarins intumescents - Pasta / massilla intumescent - Reixes intumescents - Qualsevol altre material intumescent necessari Caldrà aprovar certificat de col·locació i assaig del producte col·locat.	**6.100,00**	**€**
			Sense descomposició	6.100,00000	€
P-642	PM11-H7GG	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-411-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	**102,17**	**€**
	BM12-H5GR	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió q	87,21000	€
			Altres conceptes	14,96000	€
P-643	PM11-H7GP	u	Programació i integració dels elements de detecció de la fase 2 a la central d'incendis actual de la fase 1.	**185,57**	**€**
			Altres conceptes	185,57000	€
P-644	PM11-H7SG	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, permet la connexió de fins a 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals. Marca Detnov, model MAD-441-I. Discrimina entre alarma de detector i polsador. Discrimina l'avaria per tall o per curtcircuit de la zona. Ocupa una adreça de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	**135,16**	**€**
			Altres conceptes	135,16000	€
P-645	PM11-H7TG	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	**93,68**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM12-H5GT	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a	79,12000	€
			Altres conceptes	14,56000	€
P-646	PM15-4IGG	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.	**75,11**	**€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
	BM16-0SGG	u	Detector termovelocimètric,instal.analògica,UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-17,+base supe	59,01000	€
			Altres conceptes	15,70000	€
P-647	PM15-4IGP9	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	**77,55**	**€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000	€
	BM16-0SGP	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algoris	61,34000	€
			Altres conceptes	15,81000	€
P-648	PM15-4IGP9	u	Base de connexió per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200 o equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm.	**17,33**	**€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	16,00000	€
			Altres conceptes	1,33000	€
P-649	PM15-4IGP9	u	Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200-H o equivalent. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm.	**30,37**	**€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	16,80000	€
			Altres conceptes	13,57000	€
P-650	PM16-8DGG	u	Detector lineal de fum motoritzat de raigs infrarojos amb abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d?ampliació. Marca Detnov, model FIREBEAM BLUE. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús exterior o en condicions ambientals extremes. Alimentació a 24Vcc. Certificat CPR EN 54-12. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.	**800,63**	**€**
	BM17-20GP	u	Detector lineal de fum motoritzat de raigs infrarojos amb abast de 70 metres ampliable	750,39000	€
			Altres conceptes	50,24000	€
P-651	PM17-38XG	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I o equivalent. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	**99,61**	**€**
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000	€
	BM18-0SGP	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfí	82,42000	€
			Altres conceptes	16,86000	€
P-652	PM18-38YG	u	Sirena amb flaix analògica amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-465-I. Baix consum. 32 tons i 3 volums configurables (Baix, Mitjà, Alt). Potència acústica 76 dBA a 117 dBA, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Ús interior i exterior. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3 i EN54-17. Dimensions: 100 x 75 mm.	**161,36**	**€**
	BM19-0SGP	u	Sirena amb flaix analògica amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca	140,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000	€
			Altres conceptes	19,80000	€
P-653	PM18-38ZG	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP). Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	**165,34**	**€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000	€
	BM19-0SGR	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP). Al	144,69000	€
			Altres conceptes	19,99000	€
P-654	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	**312,97**	**€**
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,62000	€
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	221,70000	€
			Altres conceptes	90,65000	€
P-655	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**54,37**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	41,36000	€
			Altres conceptes	12,69000	€
P-656	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**87,86**	**€**
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	73,26000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
			Altres conceptes	14,28000	€
P-657	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d)	**308,20**	**€**
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el ca	278,23000	€
			Altres conceptes	29,97000	€
P-658	PM93-Z3GP	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraigs Normalitzat) o equivalent. - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 3.1 o equivalent, de 60 metres de radi de cobertura (NIVELL III) (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2´´ (2 peces) - 6 Tub de protecció de 3 metres de longitud de PVC - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.	**1.239,66**	**€**
	BM91-0T79	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un	974,66000	€
			Altres conceptes	265,00000	€
P-659	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	**91,33**	**€**
	BM94-H5O1	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb cob	74,37000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,96000	€
P-660	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	**1,20**	**€**
	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,38850	€
			Altres conceptes	0,81150	€
P-661	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	**1,48**	**€**
	BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,65000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-662	PMD1-VIDG	u	Detector de rotura de vidrios direccionable. El procesador utiliza un circuito integrado especial en procesamiento de datos de sonido de forma secuencial. Esta frecuencia de sonido analizan 50% más rápido para reducir al mínimo las falsas alarmas manteniendo el máximo nivel de detección. Es ideal para protección perimetral, puede instalarse en cualquier pared o techo dentro de un rango de 25', sin limitación de alcance mínimo. Los LED indican las alarmas y las condiciones del problema. Es compatible con muchos sistemas inalámbricos. Características técnicas: - Impacto y análisis de la onda de choque Alta-inmunidad a señales RFI y EMI - Microprocesador de 8/12 bits de proceso digital de señal (8MHZ). - Detección de presión de sonido alta frecuencia. - Todo sonido frecuencia 7 clases frecuencia señal análisis e impacto incluyen análisis de prensa sonido inferior. - Ajustar la sensibilidad con la mano puede evitar la falsa alarma. Sensibilidad ajustable: cubre hasta 9m (30 pies) cuando se establece en alto y hasta 4,5 m (15 pies) cuando se ajusta a la baja. - Rango de detección máxima: 9m - Alimentación: 9 ~ 12VDC, 0. 15A - Corriente: estado estático: 5Ma; alarma: 80mA - Detección de salida NC.-(para ser conectado en centrales de alarmas) - Interruptor antisabotaje - Amarillo LED indican el nivel de voz - El LED rojo indica señal de alarma - Temperatura de funcionamiento -10º ~ +50º - Carcasa de plástico ABS	**81,26**	**€**
	BPVIDRE	u	Detector rotura vidre	76,64000	€
			Altres conceptes	4,62000	€
P-663	PMD2-4VBK	u	Contacte magnètic de gran potència balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 62 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 5 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**104,94**	**€**
	BMD3-0TAX	u	Contacte magnètic de gran potència balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatg	62,07000	€
			Altres conceptes	42,87000	€
P-664	PMD4-388S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**59,75**	**€**
	BMD6-0T9Z	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudi	44,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,47000	€
P-665	PMD6-H7XG	u	Programació i integració dels elements de seguretat i anti-intrusió de la fase 2 a la central de seguretat actual de la fase 1.	**424,17**	**€**
			Altres conceptes	424,17000	€
P-666	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	**135,09**	**€**
	BMDB-H5CO	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 t	52,91000	€
			Altres conceptes	82,18000	€
P-667	PMP1-HC2X	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant.	**318,13**	**€**
			Altres conceptes	318,13000	€
P-668	PMP1-HC2Y	u	Sumbinistrament, instal·lació i muntatge de software en entorn web de gestió de control d'accessos. Gestió de franges horàries, calendaris, zones, terminals, agenda personal...Llicència fins a 10 terminals. Totalment instal·lat i funcionant.	**2.121,21**	**€**
	BMP1-H6GG	u	Mòdul de control d'accessos Shark	2.000,00000	€
			Altres conceptes	121,21000	€
P-669	PMP1-HCG	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de lector extern RFID multifreqüència RFID125KHz EM4102, 13.56MHz Mifare (Ultra light, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, Desfire), Tag NFC tipus 2 Rang de lectura 6 cms aprox. (125kHz) Protecció intempèrie: IP65. Totalment instal·lat i funcionant.	**351,85**	**€**
	BMP1-H6G1	u	RFID5 Multifreqüència	325,00000	€
			Altres conceptes	26,85000	€
P-670	PMP1-HCG	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de centraleta per a control d'accessos memòria SD interna de 4Gb (2 milions de marcatges en offline) Comunicació amb servei Sharkcomm a temps real. Funcionament amb llistes blanques en cas de fallada de comunicacions. Comunicació TCP / IP, HTTPS i FTP. 4 relés interns i 8 entrades digitals. Suporta fins a 8 lectors XFinger o RFID5. OPCIONAL: PoE, Bateria i Wifi. Totalment instal·lat i funcionant.	**1.084,75**	**€**
	BMP1-H6G2	u	iDOOR+	1.023,00000	€
			Altres conceptes	61,75000	€
P-671	PMP1-HCG	u	Targetes RFID blanques de proximitat amb logo a un color (negre) regravables de 16bits lectura i escriptura. Xip EM4102. Baixa freqüència 125kHz.	**6,68**	**€**
	BMP1-HGG3	u	Tergetes de proximitat	5,00000	€
			Altres conceptes	1,68000	€
P-672	PMP1-HCP	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.	**454,56**	**€**
	BMP1-H6GP	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov,	426,12000	€
			Altres conceptes	28,44000	€
P-673	PMP1-HCP	u	Consultoria per a suport a la configuració i posada en marxa de sistema. Inclou 16 hores.	**456,31**	**€**
			Altres conceptes	456,31000	€
P-674	PMP1-HCP	u	Instal·lació d'aplicacions	**570,39**	**€**
			Altres conceptes	570,39000	€
P-675	PMP1-HCP	u	Configuració terminal i proves de comunicacions	**85,56**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	85,56000	€
P-676	PMP1-HCP	u	Manteniment programari per al primer any CRA (12% sobre preu llicències)	**456,31**	**€**
			Altres conceptes	456,31000	€
P-677	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**20,04**	**€**
	BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x1	10,46000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	9,10000	€
P-678	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**23,15**	**€**
	BMS0-1K23	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de P	10,46000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,72000	€
			Altres conceptes	11,97000	€
P-679	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**24,74**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,72000	€
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2	11,98000	€
			Altres conceptes	12,04000	€
P-680	PN14-FAGT	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment	**928,40**	**€**
	BN14-2J1T	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nomi	859,95000	€
			Altres conceptes	68,45000	€
P-681	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**21,73**	**€**
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	12,36000	€
			Altres conceptes	9,37000	€
P-682	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**35,92**	**€**
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	24,11000	€
			Altres conceptes	11,81000	€
P-683	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**48,31**	**€**
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	33,39000	€
			Altres conceptes	14,92000	€
P-684	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**63,22**	**€**
	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	47,59000	€
			Altres conceptes	15,63000	€
P-685	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**195,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN38-0XC6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	169,87000	€
			Altres conceptes	25,99000	€
P-686	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**26,05**	**€**
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	16,48000	€
			Altres conceptes	9,57000	€
P-687	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**94,64**	**€**
	BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	74,98000	€
			Altres conceptes	19,66000	€
P-688	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**290,08**	**€**
	BN38-0XBX	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	248,49000	€
			Altres conceptes	41,59000	€
P-689	PN38-EC2Q	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**493,38**	**€**
	BN38-0XC5	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	434,54000	€
			Altres conceptes	58,84000	€
P-690	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**438,51**	**€**
	BN72-H5HX	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 20 mm, de 10 bar de PN, cos de f	402,48000	€
			Altres conceptes	36,03000	€
P-691	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 " i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**329,44**	**€**
	BN72-H5HY	u	Válvula de regulación de asiento de 2 vías con rosca, de diámetro nominal 1" y kvs=10	298,60000	€
			Altres conceptes	30,84000	€
P-692	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 "1/4 i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**346,68**	**€**
	BN72-H5HE	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 32 mm i kvs=40, de 10 bar de PN	315,02000	€
			Altres conceptes	31,66000	€
P-693	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2´´ i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**385,59**	**€**
	BN72-H5GV	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 50 mm i kvs=85, de 10 bar de PN	352,08000	€
			Altres conceptes	33,51000	€
P-694	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500- 7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxy (250 micres), comporta de fosa + EPDM i tancament de tancament elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**929,07**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN14-2J1L	u	Válvula de compuerta motorizada con bridas, de cuerpo largo, de 65 mm de diámetro	860,59000	€
			Altres conceptes	68,48000	€
P-695	PN41-B3GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**961,38**	**€**
	BN14-2J19	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nomi	875,61000	€
			Altres conceptes	85,77000	€
P-696	PN45-FD2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	**31,46**	**€**
	BN44-2JRV	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	22,39000	€
			Altres conceptes	9,07000	€
P-697	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	**44,60**	**€**
	BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	34,14000	€
			Altres conceptes	10,46000	€
P-698	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	**53,60**	**€**
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	37,16000	€
			Altres conceptes	16,44000	€
P-699	PN45-FD2R	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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	**66,62**	**€**
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	45,77000	€
			Altres conceptes	20,85000	€
P-700	PN45-FDF0	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	**37,07**	**€**
	BN44-2JQK	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	27,73000	€
			Altres conceptes	9,34000	€
P-701	PN72-H7VA	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	**923,22**	**€**
	BN73-H5DQ	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs	823,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	99,51000	€
P-702	PN82-DAOA	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	**75,87**	**€**
	BN82-0X0V	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de d	54,08000	€
			Altres conceptes	21,79000	€
P-703	PN82-DAOB	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	**175,63**	**€**
	BN82-0X0W	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de	124,85000	€
			Altres conceptes	50,78000	€
P-704	PN82-DAOC	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	**98,52**	**€**
	BN82-0X0X	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de d	73,63000	€
			Altres conceptes	24,89000	€
P-705	PN82-DAOD	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	**127,33**	**€**
	BN82-0X0Y	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de d	87,94000	€
			Altres conceptes	39,39000	€
P-706	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**66,57**	**€**
	BN85-H4EL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar d	46,74000	€
			Altres conceptes	19,83000	€
P-707	PN85-HFYU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**49,33**	**€**
	BN85-HFYV	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	31,83000	€
			Altres conceptes	17,50000	€
P-708	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**33,15**	**€**
	BN85-HHK9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de	18,95000	€
			Altres conceptes	14,20000	€
P-709	PN85-HKCT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**99,46**	**€**
	BN85-HJZX	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	66,95000	€
			Altres conceptes	32,51000	€
P-710	PN85-HYA9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**155,17**	**€**
	BN85-HJ1T	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	112,43000	€
			Altres conceptes	42,74000	€
P-711	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de	**128,23**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment		
	BN91-0WY5	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosc	113,79000	€
			Altres conceptes	14,44000	€
P-712	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	**315,14**	**€**
	BNC0-H5OK	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de	244,59000	€
			Altres conceptes	70,55000	€
P-713	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**15,91**	**€**
			Altres conceptes	15,91000	€
P-714	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**16,44**	**€**
			Altres conceptes	16,44000	€
P-715	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**17,50**	**€**
			Altres conceptes	17,50000	€
P-716	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**18,56**	**€**
			Altres conceptes	18,56000	€
P-717	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada	**21,21**	**€**
			Altres conceptes	21,21000	€
P-718	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**76,46**	**€**
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	56,16000	€
			Altres conceptes	20,30000	€
P-719	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**13,45**	**€**
	BNE2-1N5C	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1/2´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	4,48000	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-720	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**29,17**	**€**
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	15,16000	€
			Altres conceptes	14,01000	€
P-721	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**34,18**	**€**
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	19,93000	€
			Altres conceptes	14,25000	€
P-722	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**19,59**	**€**
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	8,56000	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-723	PNE2-766C	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**250,55**	**€**
	BNE2-1N5F	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	203,27000	€
			Altres conceptes	47,28000	€
P-724	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**48,59**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	31,13000	€
			Altres conceptes	17,46000	€
P-725	PNE2-767R	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**147,92**	**€**
	BNE2-1N54	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	113,10000	€
			Altres conceptes	34,82000	€
P-726	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**14,92**	**€**
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	5,88000	€
			Altres conceptes	9,04000	€
P-727	PNE2-76A3	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	**48,59**	**€**
	BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió	31,13000	€
			Altres conceptes	17,46000	€
P-728	PNN1-CNG	u	Estació elevadora per evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació d'1,7 m amb endoll, cable per connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació a la paret.	**137,81**	**€**
	BNN1-33G9	u	Bomba per elevació de condensats	106,00000	€
			Altres conceptes	31,81000	€
P-729	PNN1-CNG	u	2 Electrobombes submergibles per a aigües fecals – Vortex. Execució del cos d'impulsió, carcassa motor i impulsor de ferro fos. Eix de motor en Acer Inoxidable AISI 403. Amb doble tancament mecànic: Carbó/Ceràmica/NBR (costat motor) i SiC/SiC/NBR (costat impulsor). Amb cable de 10 m de neoprè H07RN/F. DMLV (Vortex). Arrencada directa Màxima profunditat d'immersió de 7 m, temperatura màxima del líquid de 40°C, màxim pas de sòlids de 80 mm. Motor de 4 pols Classe F, protecció IP68 d'una potència de 2,20 kW, per alimentació 380/415 -10+6%-III-50. Màxima longitud de fibres: 400 mm (80DMLV) / 500 mm (100DMLV).a. Marca Ebara model 80 DMLV 52.2 o equivalent. Inclou: 1 Quadre elèctric Trifàsic per a 2 bombes 2,20 kW arrencada directa, segons CTE. Dimensions(mm): (500x400x200) - Cod.622HG12031309 5 Reguladors de nivell per a aigües brutes (EBARA RNC-1002 10 m.) - Cod.369250040 5 Contacte lliure de potencial 2 Kits de descàrrega LM80 - Cod.369210240 2 Colzes de descàrrega DR80A - Cod.260140000 2 Vàlvula Comporta DN 80 de tancament elàstic - Cod.622CW70800003 2 Vàlvules de retenció DN 80-PN 10 per a aigües fecals (Brida) - Cod.6241090013 2 Cadena (10 m. Inclou els grillons) - Cod.6240004592	**20.945,38**	**€**
	BNN1-33GP	u	B15: Bomba fecals SL1.100.150.40.4.51D.C	19.746,00000	€
			Altres conceptes	1.199,38000	€
P-730	PNST-FVGP	u	Subministrament e instal·lació de material necessari per a la connexió del sistema de captació solar fotovoltaica en quadre general de baixa tensió Sistema d'injecció zero a xarxa que requereix de: • Circutor CDP-DUO (Controlador dinàmica de potencia per injecció 0) • Analitzador de xarxes Circutor CVM-MINI • Transformadores de mesura de corrent tipo MC. Totalment instal·lat i en funcionament.	**3.425,00**	**€**
			Sense descomposició	3.425,00000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-731	PP2EGP090	u	Subministrament i col·locació de kit complerte bucle magnètic, composat per annell de cable de coure de inducció i amplificador de la senyal d'audio per al bucle magnètic. Cablejat de connexió inclós sota paviment. Totalment instal·lat i connectat al sistema de difusió sonora de l'edifici.	**2.275,06**	**€**
	BP2ESJ90	U	Sistema complet de bucle magnètic, composat per annell de cable de coure de inducci	1.800,00000	€
			Altres conceptes	475,06000	€
P-732	PP31-C5XG	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Model OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent.	**48,54**	**€**
	BP33-32GP	u	Altaveu sostre p/encastar,circular,D=6´´,6W,100V,101dB,encastat	33,60000	€
			Altres conceptes	14,94000	€
P-733	PP32-HAGG	u	Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d´àudio generals, una entrada d´emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d´una font musical amb MP3 via UBS i SD, ràdio FM i Bluetooth. Inclou circuits de protecció contra sobretensió, curtcircuit, sobrecàrrega i alta temperatura, i indicadors LED de potència, senyal, bec i protecció. Alimentació 110 ~ 230 Vca 50 ~ 60 Hz / 24 Vcc. Model OPTIMUS ref. MAV- 500Z6 o equivalent.	**1.008,80**	**€**
	BP35-H5GP	u	Amplificador mesclador 500 W 6 zones	948,14000	€
			Altres conceptes	60,66000	€
P-734	PP32-HAXG	u	Interruptor magnetotèrmic de 20 A per a activar o desactivar tots els elements instal·lats a l'armari-rack de megafonia. Ocupa 2 u d'altura. Model OPTIMUS xarxa. Z-45.	**142,41**	**€**
	BP35-H5GG	u	Mòdul de maniobra 2u	123,00000	€
			Altres conceptes	19,41000	€
P-735	PP34-C5XG	u	Caixa acústica de 2 vies i 20 W de potència. Recinte de disseny trapezoïdal que millora la directivitat i facilita el muntatge en qualsevol situació. Incorpora altaveu de 4´´ (baixes i mitges freqüències) i altaveu de 1´´ (altes freqüències). Commutador rotatori de selecció de potència, amb preses de 2,5 W, 5 W, 10 W i 20 W, així com connexió de baixa impedància a 8 ohms. Resposta en freqüència de 100 Hz a 20.000 Hz. Sensibilitat 89 dB (1 W, 1 m). SPL màxima de 102 dB. Dimensions 170 x 215 x 150 mm. Pes 2,2 Kg. Incorpora suport universal que permet la instal·lació en paret o sostre, així com la correcta orientació de la caixa. Acabat amb ABS negre. Model OPTIMUS ref. BS-20BA o equivalent.	**103,90**	**€**
	BP37-32GP	u	Caixa acústica rect.,D=4´´/d=1´´,20W,100V,102dB,ABS,munt.a/lira	78,75000	€
			Altres conceptes	25,15000	€
P-736	PP3A-C5XG	u	Projector acústic de banda ampla i 30 W de potència RMS en línia de 100 V, amb elevada pressió sonora i molt bona qualitat de so, per a aplicacions en què sigui necessària l'elevat rendiment dels projectors acústics i la difusió de música. Selector rotatiu de potència per a connexió a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible també presa de baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 100 a 10.000 Hz. Pressió acústica màxima de 112 dB a 30 W 1m. Recinte rectangular d'ABS, amb reixeta d'alumini, color gris clar RAL 7035. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP66. Dimensions 366 ample x 172 alt x 272 fons. Pes 3 kg. Model OPTIMUS ref. SP-30BC O EQUIVALENT.	**190,59**	**€**
	BP3F-1BGP	u	Projector acústic cilín.,unidirec.,30W,100V,112dB,cos ABS,IP66,munt.a/lira	143,64000	€
			Altres conceptes	46,95000	€
P-737	PP42-HA41	m	Cable per a sonorització paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	**1,05**	**€**
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonorització paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hal	0,24000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-738	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda,	**1,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal		
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,86100	€
			Altres conceptes	0,83900	€
P-739	PP44-665D	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,42**	**€**
	BP44-1A3S	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	0,59850	€
			Altres conceptes	0,82150	€
P-740	PP45-668P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	**2,85**	**€**
	BP45-IRL3	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació	0,19000	€
			Altres conceptes	2,66000	€
P-741	PP45-VJ3C	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de cables acer, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	**3,49**	**€**
	BP45-VIZZ	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus monomode de d	0,80000	€
			Altres conceptes	2,69000	€
P-742	PP47-65WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	**9,38**	**€**
	BP47-1A5A	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6	7,42000	€
			Altres conceptes	1,96000	€
P-743	PP47-65WG	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	**11,52**	**€**
	BP47-1A5B	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m	9,46000	€
			Altres conceptes	2,06000	€
P-744	PP4A-66EB	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/PC - LC/PC, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332 i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 2 mm de diàmetre i de 3 m de llargària, instal·lat	**8,70**	**€**
	BP4A-1AD3	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/PC - LC/PC, amb fi	5,76000	€
			Altres conceptes	2,94000	€
P-745	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**3,29**	**€**
	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,42000	€
			Altres conceptes	2,87000	€
P-746	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	**564,45**	**€**
	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacit	432,79000	€
			Altres conceptes	131,66000	€
P-747	PP71-ZAZG	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, per a xarxa de categoria 6a U/UTP, xassís rack 19´´, de 700 x 800 x 800 mm aproximadament (alçària x	**902,29**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat.		
	BP72-1PVP	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacit	727,38000	€
			Altres conceptes	174,91000	€
P-748	PP7A-H9LE	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	**340,44**	**€**
	BP7E-H5TB	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, am	122,24000	€
			Altres conceptes	218,20000	€
P-749	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**188,72**	**€**
	BP7E-H5T0	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	78,74000	€
			Altres conceptes	109,98000	€
P-750	PP7B-890A	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	**192,75**	**€**
	BP7F-1AGL	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tip	174,57000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-751	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	**284,14**	**€**
	BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a mun	171,65000	€
			Altres conceptes	112,49000	€
P-752	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	**25,12**	**€**
	BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	16,20000	€
			Altres conceptes	8,92000	€
P-753	PP7H-7831	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	**15,65**	**€**
	BP7K-1O40	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector	10,02000	€
			Altres conceptes	5,63000	€
P-754	PP7H-ZFAG	u	Certificació de punt de Veu/dades.	**2,00**	**€**
	BP7H-ZFAS	U	Certificació de punt de Veu/dades.	1,63000	€
			Altres conceptes	0,37000	€
P-755	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	**54,38**	**€**
	BP7L-1AGG	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor	43,36000	€
			Altres conceptes	11,02000	€
P-756	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament	**35,25**	**€**
	BP7M-1WQZ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació	25,14000	€
			Altres conceptes	10,11000	€
P-757	PPA0-ZAXG	u	Subministrament i instal·lació de càmera de videvigilància IP HIKVISION 4 MEGAPIXELS Òptica varifocal de 2,8 a 12mm. Motoritzada IP67 IK10, SD WDR EXT: alimentació POE a 12Vcc. Infrarojos amb abast de	**720,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			30mts. - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520 @30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter - IR range: up to 50 m		
	BPA0-ZA54	u	Camara Bullet IP67 4Mpx Varifocal	671,00000	€
			Altres conceptes	49,21000	€
P-758	PPA0-ZBXG	u	Subministrament i instal·lació de càmera de videovigilància tipus Minidomo IP CMOS 1/2,5" 4 MEGAPIXELS H265+ 2.8mm-12mm IR30mts. POE IP67 SD WDR, EXT: alimentació POE a 12Vcc. marca Hikvision model DS-2CD2754FWD-IZ o similar amb les següents característiques: - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - IR range: up to 30 m - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520@30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter	**638,31**	**€**
	BPA0-ZBDN	u	Camara Minidomo IP67 4Mpx	593,00000	€
			Altres conceptes	45,31000	€
P-759	PPA0-ZGXG	u	Subministrament i col·locació de suport/caixa de connexions especial per a càmera marca Hikvision, model DS-1820ZJ-XS o similar. - Material d'aliatge d'alumini amb polvorització superficial tractament - El forat del cable al suport	**53,45**	**€**
	BPSOPORT	u	Suport/caixa de connexions especial càmeres	31,00000	€
			Altres conceptes	22,45000	€
P-760	PPA0-ZGXG	u	Subministrament i col·locació de videogravador NVR de 32 canals. 12Mpx. 256Mbps. H265 VGA HDMI4K LAN X2 ALARMES, marca Hikvision, model DS-7732NI-14 o similar: 32-ch 1.5U 16 PoE 4K NVR Up to 32 channel IP cameras can be connected Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats Up to 12 MP high-definition live view, storage and playback Up to 2-ch @ 12 MP/16-ch @ 1080p decoding capacity Up to 256 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected Only (B) version support 2 HDMI and 1 VGA interfaces, and HDMI interfaces support independent video output 4 HDDs for continuous video recording Compatible with third-party network cameras Plug & Play with 16 Power-over-Ethernet (PoE) interfaces Supports various special function cameras, including thermal camera/fisheye/people counting/heatmap/ANPR (automatic number plate recognition) Advanced streaming technology enables smooth live view and data self-correction in poor network conditions Supports dual-stream recording to save time and bandwidth.	**1.483,55**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPA2-H5GP	u	Videogravador NVR 32 canals	1.393,00000	€
			Altres conceptes	90,55000	€
P-761	PPA0-ZGXG	u	Subministrament i col·locació de disc dur SATA 6TB per emmagatzematge de dades marca Western Digital model Purple o smimilar Capacitat 6 TB Connexió SATA Format 3.5 Inch Disk Speed ??(RPM) 7200rpm Compatibilitat Els discos d'emmagatzematge per a videovigilància WD Purple™ estan fabricats per admetre fins a 64 càmeres per disc i han estat dissenyats per a sistemes de videovigilància i seguretat d'alta definició amb fins a vuit compartiments que operen les 24 hores, cada dia2. Dimensions (Llarg, Ample I Alt) 147mm x 101.6mm x 26.1mm	**241,40**	**€**
	BPA2-HGP2	u	Disc dur SATA 6TB	210,00000	€
			Altres conceptes	31,40000	€
P-762	PPA0-ZGXG	u	Configuració i programació del sistema i posada en servei de tots els equips	**105,00**	**€**
			Sense descomposició	105,00000	€
P-763	PPA0-ZGXG	u	Integració equips fase 2 amb comandament central instal·lat a la fase 1. Inclou material i mà d'obra necessaria per a dur a terme tota la integració i la posterior posta en marxa del sistema de CCTV.	**3.428,25**	**€**
			Sense descomposició	3.428,25000	€
P-764	PPAU-XNG	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici.	**1.260,00**	**€**
			Sense descomposició	1.260,00000	€
P-765	PPAU-XXXN	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici.	**5.940,00**	**€**
			Sense descomposició	5.940,00000	€
P-766	PPIC-A20G	u	Realitzacio de treballs d'interconexio a xarxa de telecomunicacions de l¡edifici existent, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**525,00**	**€**
			Sense descomposició	525,00000	€
P-767	PPICA4GP9	u	Inlou els treball d'interconnexió de nova xarxa de distribució de AFS xarxa existent en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i mà d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**200,00**	**€**
			Sense descomposició	200,00000	€
P-768	PPICA5GP9	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de distribucio de ACS al col·lector existent de la caldera com a back-up en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**2.625,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	2.625,00000	€
P-769	PPXX-ICA3	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de PCI amb xarxa existent, a realitzar sobre ramal de 2´´ 1/2 de tub d'acer. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament.	**200,00**	**€**
			Sense descomposició	200,00000	€
P-770	PQ12-CV01	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 150x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs	**270,49**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	BQ11-CV01	u	Banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificad	240,00000	€
			Altres conceptes	27,49000	€
P-771	PQ12-CV02	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 200x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs	**333,49**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	BQ11-CV02	u	Banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificad	300,00000	€
			Altres conceptes	30,49000	€
P-772	PQ12-CV03	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 100x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs	**228,49**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	3,00000	€
	BQ11-CV03	u	Banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificad	200,00000	€
			Altres conceptes	25,49000	€
P-773	PQ16-I1G0	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,8 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa dúctil, col·locat amb fixacions mecàniques	**533,03**	**€**
	BQ15-I1G1	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,8 m	481,84000	€
			Altres conceptes	51,19000	€
P-774	PQ22-MA8S	u	Paperera de peu de planxa d'acer zincat acabat amb pintat al forn, amb tapa i cendrer, de 63 l de capacitat i cubeta extraible de polietilè, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	**38,28**	**€**
	BQ22-MOPL	u	Paperera de peu de planxa d'acer zincat acabat amb pintat al forn, amb tapa i cendrer,	0,00000	€
			Altres conceptes	38,28000	€
P-775	PQ43-HA7F	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica de 1000 mm d'alçària i 95 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó	**74,50**	**€**
	BQ42-H5ZX	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndri	21,90000	€
			Altres conceptes	52,60000	€
P-776	PQ51-CV01	m	Subministrament i muntatge de taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 150 cm de desenvolupament, amb faldó i arrambador, col·locat, amb repercussió d'estructura de reforç de parament i de suport del taulell, compatible amb mobiliari si hi ha, amb forats per a instal·lació d'aparells sanitaris encastats, aixetes i altres elements, de forma circular o oval, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot incòs segons indicacions de la DF i detall de projectes	**313,45**	**€**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 1	93,46800	€
	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils	56,54200	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	88,16500	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	15,00000	€
			Altres conceptes	60,27500	€
P-777	PQ76-7OF3	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	**134,98**	**€**
	BQ74-1VL0	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2	105,37000	€
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	6,04656	€
			Altres conceptes	23,56344	€
P-778	PQ76-7OIM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 cassolers d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	**130,75**	**€**
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	6,04656	€
	BQ74-1VOK	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2	102,91000	€
			Altres conceptes	21,79344	€
P-779	PQ76-7ORF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	**124,25**	**€**
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	9,06984	€
	BQ74-1VVL	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb p	95,51000	€
			Altres conceptes	19,67016	€
P-780	PQ91-H8TU	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals	**186,27**	**€**
	BQ90-H5HZ	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues por	167,30000	€
			Altres conceptes	18,97000	€
P-781	PQB0-CV01	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.	**756,93**	**€**
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
	BQB0-CV01	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten tipus Grandifioriere GBV de Disset U	661,40000	€
			Altres conceptes	65,53000	€
P-782	PQB0-CV02	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GSV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.	**3.455,96**	**€**
	BQB0-CV02	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, ti	3.231,90000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	30,00000	€
			Altres conceptes	194,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-783	PQB0-CV03	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.	**824,28**	€
	BQBO-CV03	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBAE de Disset	695,80000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	45,00000	€
			Altres conceptes	83,48000	€
P-784	PQB0-CV04	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF.	**2.947,28**	€
	BQBO-CV04	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, ti	2.717,70000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	45,00000	€
			Altres conceptes	184,58000	€
P-785	PQZ5-CV01	m	Penjador linial de fusta de roure acabat amb lasur tipus BacktowoodPl o equivalent, fixat mecànicament al suport, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF.	**118,26**	€
	BQZ5-CV01	m	Penjador linial de fusta de roure acabat amb lasur tipus BacktowoodPl o equivalent, fix	110,00000	€
			Altres conceptes	8,26000	€
P-786	PQZ5-CV02	m	Subministrament i muntatge de canviador de nadons abatible fixat a paret, de mides aproximades 820x540x480mm, homologat per a espais públics, fixat mecànicament al suport, amb repercussió de reforços en el parament i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF.	**324,63**	€
	BQZ5-CV02	u	Canviador de nadons abatible fixat a paret, de mides aproximades 820x540x480mm, h	250,00000	€
	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils	56,54200	€
			Altres conceptes	18,08800	€
P-787	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	**50,16**	€
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	38,13810	€
			Altres conceptes	12,02190	€
P-788	PR423-8U6	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	**595,68**	€
	BR423-22DX	u	Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 9	567,31000	€
			Altres conceptes	28,37000	€
P-789	PR4EC-94N	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l	**2,93**	€
	BR4EC-25XJ	u	Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l	2,79000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-790	PR4H8-CV0	u	Subministrament de Salvia rosmarinus en contenidor d'1 l	**1,50**	€
	BR4H8-CV01	u	Subministrament de Salvia rosmarinus en contenidor d'1 l	1,43000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
P-791	PR4J5-95E	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	**1,59**	€
	BR4J5-26E4	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,51000	€
			Altres conceptes	0,08000	€

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-792	PR60-8YHE	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 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	**195,86**	€
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	81,09990	€
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	19,21860	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,66600	€
			Altres conceptes	94,87550	€
P-793	PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	**0,48**	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00925	€
			Altres conceptes	0,47075	€
P-794	PREG01GP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de peça especial amb punt de registre per neteja. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant.	**14,81**	€
	PREGVTR1	u	Punto de registro DN=40mm	5,00000	€
			Altres conceptes	9,81000	€
P-795	PSEE-STGP	u	Suminitre i instal·lacio de subestructura de fixacio de plaques solar inclou accessoris i petit material (unitat per placa). Totalment instal·lat.	**55,00**	€
			Sense descomposició	55,00000	€
P-796	PSENYAGP	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de senyalització de canonades segons norma DIN-2403 o equivalent, mitjançant identificació per colors amb pintura o elements adhesius. Es preveu discriminació d'aigua freda sanitària, ACS, RACS, i aigües recuperades. S'indicarà tambe el sentit del fuïd mitjançant fletxes o similar. Totalment instal·lat.	**500,00**	€
			Sense descomposició	500,00000	€
P-797	PSILE-BLK2	u	Sinistrament i muntatge de silent block per soportació d'equips de climatització: grup de fred i unitats de tractament d'aire, amb una càrrega de 300kg per suport.	**43,25**	€
			Sense descomposició	43,25000	€
P-798	PSS0-CV01	pa	Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut de l'obra segons document annex específic.	**121.642,00**	€
			Sense descomposició	121.642,00000	€
P-799	PTRF-SGG	u	Subministrament i muntatge de caixa de protecció i seccionament per a 3 strings FV, amb fusibles de 10A per string i seccionador de 25A i 1000V	**471,89**	€
			Altres conceptes	471,89000	€
P-800	PTRF-XZGP	u	Quadare d'instal·lacions electriques de corrent alterna format per proteccion diferencial de 63/0,3/4P i magnetotermic de 40A/4p, envolvent metal·lica per exterior a porta amb finestra transparent. Per adosa a paret. Totes les proteccions seran er muntatge en carril DIN. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i connectat.	**719,67**	€
			Altres conceptes	719,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PRESSUPOST

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com
CampanyàVinyeta arquitectes

PRESSUPOST

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	01	Instal·lacions provisionals obra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (P - 486)	1.036,15	5,000	5.180,75
2	P000-CV01	u	Actuacions per afectacions a serveis existents a conservar en l'àmbit d'excavació amb desviament o suport provisional de conductes, pous i pericons, amb repercussió d'actuacions auxiliars per a la realització de les feines, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 0)	4.761,90	1,000	4.761,90
3	P000-CV02	u	Instal·lació de nou accés/sortida provisional l'edifici durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada i sortida i finestres i acabats a acordar amb el Promotor - Transport, instal·lació i desmuntatge de torns desmuntats a l'edifici existent. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. - Desmuntatge d'envidrament de façana i connexió amb el nou accés, amb repercussió de segellats i nou muntatge del tancament al final de les obres. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor. (P - 1)	11.186,96	1,000	11.186,96
4	P000-CV06	u	Instal·lació de oficines provisionals per a la gestió de l'equipament durant l'execució de les obres format per: - Transport, muntatge i desmuntatge de dos mòduls prefabricats amb rampa d'accés adaptada en entrada, finestres i ventilacions a acordar amb el Promortor, i acabats amb quaillltat equivalent a les oficines actuals. - Instal·lació previsional de llum, dades i de sistemes antiintrusió connectats amb els sistemes de la fase 1 de l'equipament. Amb repercussió de lloguer mensual del mòduls, instal·lació de portes amb panys mestrejats i adaptació de sistemes de control d'antiintrusió, manteniment i conservació de la instal·lció durant el seu funcionament, tot inclòs segons indicacions de la DF i reuqeriments del promotor. (P - 3)	11.415,66	1,000	11.415,66

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.00.01**

32.545,27

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-CV02	m2	Buidat d'edifici d'elements banals i restes previes a l'enderroc, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 11)	2,55	3.091,000	7.882,05
2	P214I-CV01	m2	Repercussió en superfície d'enderroc de fals sostre i estructura de suports existents, de qualsevol material, amb part proporcional d'elements embeguts tipus lluminàries, reixes i altres elements singulars, a mà i càrrega manual de runa en contenidor discriminant	4,17	3.091,000	12.889,47

PRESSUPOST

			entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 10)			
3	P21G0-CV01	m2	Repercusió en superfície d'enderroc d'instal·lacions de tot tipus, maquinaria de producció, elements de distribució i terminals, amb repercussió de desconexió prèvia de la part de la instal·lació a conservar i modificacions en la instal·lació perquè segueixi en ús de manera parcial i/o provisional, buidat de conductes i enderroc d'elements singulars, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 22)	7,28	3.091,000	22.502,48
4	P214T-CV01	m2	Repercussió en superfície d'endenrroc de tancament existent (façana i divisori), de qualsevol material, amb repercussió de portes, finestres obertures i altres elements singulars, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 19)	4,08	3.091,000	12.611,28
5	P2143-CV01	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipus amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 5)	4,75	3.259,000	15.480,25
6	P2143-CV02	m2	Demolició de paviment o solera de formigó existent, de gruix aproximat 20 cm amb retroexcavadora amb martell trencador, amb repercussió de tall en límit de paviment, i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 6)	10,66	1.090,000	11.619,40
7	P214L-CV01	m2	Enderroc complet de coberta plana, amb paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 13)	9,39	1.078,000	10.122,42
8	P214K-CV01	m2	Enderroc complet de coberta lleugera de policarbonat o plaques lleugeres, amb mitjans manuals i càrrega manual i de runa en contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 12)	5,13	245,000	1.256,85
9	P214N-CV01	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials (P - 14)	10,37	3.091,000	32.053,67
10	P214P-E7J1	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 17)	76,34	82,350	6.286,60
11	P214P-CV01	m3	Repercussió en superfície d'enderroc de 80 cm de fonament en pous de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor discriminant entre materials segons especificacions del pla de gestió de reisuds, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 16)	4,28	3.091,000	13.229,48
12	P21G1-CV01	m	Desmuntatge de conductes de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a una alçària fins a 5 m amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent, amb repercussió de comunicacions i gestió d'autoritzacions prèvies. (P - 23)	47,14	42,000	1.979,88

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.00.02**

147.913,83

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2

Capítol 00 Treballs previs
Capítol (1) 03 Protecció mitgera piscina

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83Q0-8SNJ	m2	Revestiment vertical amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 7 i 8 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis col·locat amb fixacions mecàniques (P - 153)	23,24	252,860	5.876,47
2	P6125-7BJ8	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 105)	37,67	164,500	6.196,72
3	P000-CV03	u	Actuacions en concepte de protecció de les instal·lacions de climatització de la piscina durant les feines d'enderroc i construcció de l'edifici, amb repercussió de reparació dels possibles desperfectes ocasionats sobre la instal·lació per deixar-la en funcionament tantes vegades com es vegi afectada, tot inclòs segons indicacions de la DF i el responsable de la isntal·lació afectada. (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00

TOTAL Capítol (1) 01.00.03 **18.073,19**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 00 Treballs previs
Capítol (1) 04 Protecció enfront gas Radó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (P - 213)	9,97	277,100	2.762,69
2	P7R1-CV01	m2	Barrera front al gas radó formada per imprimació Ardex EP2000 o equivalent aplicada a rodet, aplicada en dues capes, una primera amb una dotació de 600gr/m2 i una segons de preparació pel recrescut amb 200 gr/m2 amb saturació d'àrid de sílice. Inclou prèvia preparació del suport de tota l'area amb fratassat i aspirat, i tapat de forats amb ARDEX A46 o equivalent, així com remuntes verticals amb els diferents elements d'estructura i instal.lacions, amb mitjes canyes de 4 cm o neteja i preparació de juntes, tot inclòs segons homologació del sistema de l'industrial proveídor, detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 141)	36,25	1.131,000	40.998,75
3	P7B1-6Q4H	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 123)	5,22	1.131,000	5.903,82
4	P7R1-RADO	m2	Barrera front al gas radó formada per làmina Ardex SK 100W o equivalent adherida al suport amb adhesiu elàstic impermeabilitzant de base ciment Ardex 7+8 o equivalent, amb repercussió de neteja i preparació de suport, encavalcaments, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial, detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 142)	63,39	76,900	4.874,69

TOTAL Capítol (1) 01.00.04 **54.539,95**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 10 Adeqüació del terreny i sustentació de l'edifici
Capítol (1) 111 Suport pilars piscina

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3D0-CV01	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 47)	1.959,42	1,000	1.959,42

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

2	P3D2-CV01	m	Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 49)	129,73	84,000	10.897,32
3	P3D1-CV01	m	Enderroc de cap de micropiló de 150 mm de diàmetre (P - 48)	14,55	18,000	261,90
4	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 21)	11,15	32,400	361,26
5	P2146-CV01	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 7)	74,83	8,400	628,57
6	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 31)	93,51	10,920	1.021,13
7	P3Z3-HZA6	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 55)	14,50	8,400	121,80
8	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,61	1.764,000	2.840,04
9	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (P - 54)	25,81	38,880	1.003,49
10	P314-WDPL	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 41)	141,82	10,080	1.429,55
11	P4ZF-20-550	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 550 mm de llarg, amb perforació de 40 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 93)	39,88	48,000	1.914,24
12	P4ZF-16-300	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 300 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 90)	26,47	48,000	1.270,56
13	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 67)	23,82	113,000	2.691,66
14	P214O-4RNV	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	24,78	36,000	892,08
15	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	12.918,339	45.214,19
16	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	298,800	519,91

TOTAL Capítol (1) 01.10.111 73.027,12

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 10 Adeqüació del terreny i sustentació de l'edifici
Capítol (1) 112 Reforç mur costat bar

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 21)	11,15	36,200	403,63
2	P2146-CV01	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 7)	74,83	32,520	2.433,47
3	P214O-4RNV	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	24,78	1,512	37,47
4	P3D0-CV01	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 47)	1.959,42	1,000	1.959,42
5	P3D2-CV01	m	Execució de micropilons de diàmetre total 150 mm, amb perforació aproximada del 25% en roca dura o formigó, amb perforació i armat amb tub d'acer Titan 40/20 o equivalent i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R amb resistència 30N/mm2, amb repercussió de 110cm d'excés de barra roscada, punta de perforació, maniguets d'unió, peces centradores i doble rosca amb placa de recolzament a la part superior segons posició dels plànols, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons projecte, especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 49)	129,73	252,000	32.691,96
6	P214P-115KH	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	188,18	6,816	1.282,63
7	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 32)	7,38	33,720	248,85
8	P352-CV03	m3	Pou de suport de solera de formigó en massa HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, abocat des de camió, formigonat contra el terreny, amb repercussió d'elements auxiliars, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF. (P - 45)	111,70	3,024	337,78
9	P3Z3-HZA6	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 55)	14,50	6,000	87,00
10	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,61	6.174,081	9.940,27
11	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (P - 54)	25,81	34,080	879,60
12	P314-WDPJ	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 40)	137,40	1,512	207,75
13	P314-WDPL	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 35 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 41)	141,82	14,193	2.012,85
14	P4ZF-12-900	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 12 mm de diàmetre i 900 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions	26,83	134,000	3.595,22

			de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 87)			
15	P4ZF-08-700	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 8 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu HIT RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 86)	19,60	374,000	7.330,40
16	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 42)	1,82	1.909,972	3.476,15
17	P322-D742	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (P - 43)	24,32	63,860	1.553,08
18	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 44)	143,81	18,600	2.674,87
19	P4ZF-20-350	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 20 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 25 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 92)	29,58	48,000	1.419,84
20	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	809,865	2.834,53
21	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	7,200	12,53

TOTAL Capítol (1) 01.10.112 75.419,30

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 10 Adeqüació del terreny i sustentació de l'edifici
Capítol (1) 12 Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221F-CV01	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o transport intern de l'obra (P - 34)	5,53	795,759	4.400,55
2	P2214-CV01	m3	Excavació de base granular de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre transport per al seu aprofitament a l'obra, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 30)	4,39	284,455	1.248,76
3	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 32)	7,38	368,860	2.722,19
4	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 35)	1,56	1.175,000	1.833,00
5	P2258-DRNF	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible (P - 37)	15,74	38,976	613,48

TOTAL Capítol (1)	01.10.12		10.817,98
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	211	Fonaments	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (P - 51)	4.513,69	1,000	4.513,69
2	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 50)	1,51	8.242,500	12.446,18
3	P3E4-F293	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó formigó HRA-25/F/10/XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat (P - 53)	46,57	1.134,900	52.852,29
4	P3E3-E7HF	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm (P - 52)	44,80	31,400	1.406,72
5	P3Z3-HZA6	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 55)	14,50	300,805	4.361,67
6	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,61	32.525,672	52.366,33
7	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (P - 54)	25,81	479,300	12.370,73
8	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (P - 39)	21,15	255,848	5.411,19
9	P314-WDPJ	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 40)	137,40	289,912	39.833,91

TOTAL Capítol (1)	01.20.211		185.562,71
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	212	Contenció de terres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 42)	1,82	10.647,000	19.377,54
2	P322-D742	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (P - 43)	24,32	416,500	10.129,28
3	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	208,250	3.615,22
4	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 44)	143,81	62,475	8.984,53

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

TOTAL Capítol (1)	01.20.212		42.106,57
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	213	Soleres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-CV01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 181)	4,02	1.175,000	4.723,50
2	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 124)	1,52	2.350,000	3.572,00
3	P7C25-DDKU	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 128)	9,51	1.175,000	11.174,25
4	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,84	14.586,075	26.838,38
5	P93M-CV01	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 191)	34,00	975,000	33.150,00
6	P93M-CV02	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat amb bomba (P - 192)	62,16	200,000	12.432,00
7	PD5B-5XO6	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 286)	126,04	57,000	7.184,28

TOTAL Capítol (1)	01.20.213		99.074,41
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	22	Estructura de formigó	
Titol 4	01	Planta soterrani-1	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 66)	1,61	11.143,493	17.941,02
2	P4DH-DQE8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 72)	27,17	248,400	6.749,03
3	P4511-CV01	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 59)	152,82	32,603	4.982,39
4	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,83	3.259,536	5.964,95
5	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 70)	33,15	143,520	4.757,69
6	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =<	139,77	20,907	2.922,17

			0.55, abocat amb cubilot (P - 60)			
7	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (P - 68)	35,05	199,082	6.977,82
8	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	310,844	5.396,25
9	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 63)	1,78	16.735,583	29.789,34
10	P4537-CV01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 61)	141,84	29,732	4.217,19
11	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 69)	40,54	1.176,700	47.703,42
12	P7C22-E242	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides (P - 125)	3,35	17,500	58,63
13	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,84	39.690,747	73.030,97
14	P45C2-CV01	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 62)	127,10	271,940	34.563,57
TOTAL	**Títol 4**		**01.20.22.01**			**245.054,44**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	22	Estructura de formigó
Títol 4	02	Planta baixa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 66)	1,61	9.389,520	15.117,13
2	P4DH-DQE8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 72)	27,17	219,600	5.966,53
3	P4511-CV01	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 59)	152,82	28,823	4.404,73
4	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,83	6.379,637	11.674,74
5	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 70)	33,15	223,260	7.401,07
6	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 60)	139,77	18,483	2.583,37
7	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 44)	143,81	13,635	1.960,85
8	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (P - 68)	35,05	198,672	6.963,45

9	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	148,904	2.584,97
10	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 63)	1,78	31.407,836	55.905,95
11	P4537-CV01	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 61)	141,84	30,143	4.275,48
12	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 69)	40,54	1.140,250	46.225,74
13	P7C22-E242	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 0,25 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides (P - 125)	3,35	20,250	67,84
14	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,84	35.171,439	64.715,45
15	P45C2-CV01	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 62)	127,10	242,500	30.821,75
TOTAL	**Títol 4**		**01.20.22.02**			**260.669,05**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	22	Estructura de formigó
Títol 4	03	Planta 1a

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,83	6.551,507	11.989,26
2	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 70)	33,15	228,520	7.575,44
3	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	91,000	1.579,76
4	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 60)	139,77	17,226	2.407,68
5	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 44)	143,81	16,234	2.334,61
TOTAL	**Títol 4**		**01.20.22.03**			**25.886,75**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	22	Estructura de formigó
Títol 4	04	Planta 2a

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,83	6.554,814	11.995,31

2	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 70)	33,15	264,194	8.758,03
3	P4D6-3UFO	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (P - 68)	35,05	15,900	557,30
4	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	253,806	4.406,07
5	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 60)	139,77	13,140	1.836,58
6	P325-CV01	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba (P - 44)	143,81	25,235	3.629,05

TOTAL Titol 4 01.20.22.04 31.182,34

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	22	Estructura de formigó
Titol 4	05	Escales i ascensors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,83	2.078,160	3.803,03
2	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 70)	33,15	54,520	1.807,34
3	P4DG-CV01	m2	Muntatge i desmuntatge de folrat fenòlic sobreposat a encofrat d'estructures per a deixar el formigó vist, segons geometria i indicacions de la DF (P - 71)	17,36	54,520	946,47
4	P4521-CV01	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 60)	139,77	7,332	1.024,79
5	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 69)	40,54	14,210	576,07
6	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,84	1.178,730	2.168,86
7	P45C2-CV01	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba (P - 62)	127,10	5,942	755,23

TOTAL Titol 4 01.20.22.05 11.081,79

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	23	Estructura d'acer
Titol 4	01	Planta soterrani-1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZF-M20-400	u	Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu	61,38	18,000	1.104,84

			d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 98)			
2	P4ZF-M10G190	u	Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF. (P - 95)	13,95	84,000	1.171,80
3	P4ZF-M20G260	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 260 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 20 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 99)	44,03	84,000	3.698,52
4	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	5.090,014	17.815,05
5	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	109,656	190,80
6	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 84)	86,93	4,300	373,80
7	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 140)	8,12	89,766	728,90
8	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 136)	16,24	89,766	1.457,80
9	P7D6-CV06	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 138)	66,59	19,051	1.268,61
10	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018 (P - 174)	26,49	19,051	504,66

TOTAL Titol 4 01.20.23.01 28.314,78

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	23	Estructura d'acer
Titol 4	02	Planta baixa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZF-25-700	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 25 mm de diàmetre i 700 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 94)	39,32	132,000	5.190,24
2	P4ZF-M20-400	u	Ancoratge passant sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M20 de 400 mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 30 cm aproximats i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles a ambdós costats, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 98)	61,38	18,000	1.104,84
3	P4ZF-M10G190	u	Anclaje sobre elemento de hormigón con barilla roscada de acero galvanizado M10 de 190 mm de largo tipo HAS-U-8.8 de Hilti o equivalente, con perforación de 15 cm e inyectado contínuo de adhesivo RE-500V4 de Hilti o equivalente, previa limpieza del agujero, atornillado, con repercusión de arandela metálica y hembras, todo incluído para su correcta ejecución según detalles de proyecto, especificaciones de la casa suministradora e instrucciones de la DF. (P - 95)	13,95	84,000	1.171,80
4	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	22.757,453	79.651,09
5	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	309,604	538,71
6	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 140)	8,12	348,401	2.829,02
7	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 136)	16,24	348,401	5.658,03
8	P7D6-CV02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 137)	60,59	67,048	4.062,44
9	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018 (P - 174)	26,49	67,048	1.776,10
10	P4L5-CV01	m2	Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inerior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de	74,67	115,500	8.624,39

			mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF. (P - 79)			
11	P4Z6-CV01	u	Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució (P - 83)	9,25	631,250	5.839,06
12	P4Z9-3LXI	m2	Làmina de neoprè de 20 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 85)	146,26	20,000	2.925,20

TOTAL Títol 4 01.20.23.02 119.370,92

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	20	Sistema estructural
Capítol (1)	23	Estructura d'acer
Títol 4	03	Planta 1a

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZF16-600	u	Connector sobre estructura de formigó amb barra corrugada de 16 mm de diàmetre i 500 mm de llarg, amb perforació de 40 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs per la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 88)	30,67	20,000	613,40
2	P4ZF-M16G190	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M16 de 190 mm de llarg tipus HAS-U 8.8 M16 de Hilti o equivalent, amb perforació de 15cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V3 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 97)	22,50	80,000	1.800,00
3	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	79.480,829	278.182,90
4	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	227,768	396,32
5	P4S3-6RML	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 20 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres (P - 81)	21,55	158,000	3.404,90
6	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 140)	8,12	1.329,258	10.793,57
7	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 136)	16,24	1.329,258	21.587,15
8	P7D6-CV02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 137)	60,59	306,684	18.581,98
9	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN	26,49	306,684	8.124,06

		12944-2:2018 (P - 174)			
10	P4L5-CV01	m2	Formació de sostre 6+7cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat tipus Hiansa MT-60 o equivalent, de gruix 1 mm, per a una sobrecàrrega segons especificacions de projecte, armadura AP500 T en malles electrosoldades d'un 1#Ø5c/20 cm, un reforç inerior a cada nervi de Ø10 mm i una quantia de 0,12 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HRA-30/F/10/XC3 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, amb repercussió d'apuntalament provisional durant el muntatge segons especificacions de la casa subministradora, encofrat de vores lliures amb peces especials i de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i instruccions de la DF. (P - 79)	74,67	189,000	14.112,63
11	P4Z6-CV01	u	Pern de conexió tipus X-HVB de Hilti o equivalent unit a estructura amb fixació directa amb pólvora, amb repercusió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució (P - 83)	9,25	945,000	8.741,25
12	P9S1-AJ8P	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 6 mm de gruix, col·locat soldat (P - 212)	86,34	98,000	8.461,32

TOTAL Titol 4 **01.20.23.03** **374.799,48**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	23	Estructura d'acer	
Titol 4	04	Planta 2a	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZF-M12G120	u	Ancoratge sobre element de formigó amb barilla roscada d'acer galvanitzat M12 de 120mm de llarg tipus HAS-U-8.8 de Hilti o equivalent, amb perforació de 8 cm i injectat continu d'adhesiu RE-500V4 de Hilti o equivalent previa neteja del forat, cargolada, amb repercussió de volandera metàl·lica i femelles, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 96)	12,92	300,000	3.876,00
2	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	28.368,646	99.290,26
3	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	315,204	548,45
4	P7D9-5QEO	m2	Recobriment d'elements de forma lineal amb planxa expandida i nervada d'acer galvanitzat, de 0,3 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 140)	8,12	360,570	2.927,83
5	P7D0-5RKB	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 135)	12,76	360,570	4.600,87
6	P89C-394N	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (P - 173)	26,20	7,840	205,41
7	P7D6-CV07	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-30 (1100 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 139)	30,12	323,225	9.735,54

8	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018 (P - 174)	26,49	412,041	10.914,97

TOTAL Titol 4 **01.20.23.04** **132.099,33**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	20	Sistema estructural	
Capítol (1)	23	Estructura d'acer	
Titol 4	05	Escales i ascensors	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4ZF-16-250	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 250 mm de llarg, amb perforació de 20 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 89)	23,57	36,000	848,52
2	P4ZF-16-350	u	Ancoratge sobre estructura de formigó amb barra corrugada d'acer B500S de 16 mm de diàmetre i 350 mm de llarg, amb perforació de 30 cm, injectat continu d'adhesiu RE-500 V4 de Hilti o equivalent, prèvia neteja del forat, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, especificacions de la casa subministradora i instruccions de la DF. (P - 91)	28,28	40,000	1.131,20
3	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb categoria d'execució EXC3, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra cargolat i amb soldadura, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penentració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat, femelles, volanderes... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 57)	3,50	9.897,930	34.642,76
4	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 82)	1,74	26,520	46,14
5	P7D6-CV06	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-120 (2900 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 138)	66,59	133,875	8.914,74
6	P7D6-CV02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per assolir una RF-90 (2600 micres aprox.) segons el tipus de perfil i la seva massibitat, amb repercussió d'estudi prèvi i certificat final dels material i l'execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 137)	60,59	89,250	5.407,66
7	P878-CV01	m2	Regularització superficial de pintura ignífuga per homegeneitzar la superfície, realitzada amb massilla al silicat, per a interior (P - 172)	17,00	223,125	3.793,13
8	P89C-CV01	m2	Pintat d'element estructural d'acer, simple o compost, sobre imprimació antioxidant o pintura ignífuga, amb una capa de base compatible amb les pintures prèvies i dues d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva, per aconseguir un categoria 4 de protecció enfront la corrosió atmosfèrica segons la norma UNE EN 12944-2:2018 (P - 174)	26,49	223,125	5.910,58

TOTAL Títol 4 **01.20.23.05** **60.694,73**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 30 Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1) 31 Façanes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83Q3-CV01	m2	Revestiment vertical amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada acerband 160/600 o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, acabat llis, color blanc pirineu, col·locat amb fixacions mecàniques, amb repercussió de retalls, passos i ajustos, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons indicacions de la casa comercial i indicacions de la DF (P - 155)	33,64	437,480	14.716,83
2	P7C40-CV01	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 160 mm de gruix amb 0,036 W/(mK) de conductivitat tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (P - 132)	8,00	437,480	3.499,84
3	P83Q2-CV01	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial (P - 154)	32,85	565,450	18.575,03
4	P6180-CV01	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 108)	39,68	137,150	5.442,11
5	P8B1-CV01	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 177)	7,53	577,005	4.344,85
6	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 176)	9,98	577,005	5.758,51
7	P7C45-5OIV	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 134)	15,48	143,850	2.226,80
8	P6125-7BJO	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 106)	39,28	6,700	263,18
9	P83EC-97KQ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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	44,21	11,390	503,55

			aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 150)			
10	P83EC-97KJ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 85 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 149)	40,59	59,400	2.411,05
11	P83EC-97KH	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca (P - 148)	38,00	172,045	6.537,71
12	P83EF-F1A1	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals d'amplària 48 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 151)	54,54	333,500	18.189,09
13	P83EF-F1A2	m2	Extradossat amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals d'amplària 70 mm, amb transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, igual a la de la fase 1, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 152)	56,05	199,595	11.187,30
14	P7A0-9H35	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 (P - 119)	22,19	250,000	5.547,50
15	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 175)	10,76	764,540	8.226,45
16	P8KC-CV03	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 178)	58,21	57,000	3.317,97
17	P8KC-CV04	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 179)	46,02	658,400	30.299,57
18	P8KC-CV05	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb	31,02	160,600	4.981,81

			repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 180)			
19	P000-CV05	u	Formació d'entrada a partir d'una estructura metàl·lica i teles fixada a la façana de l'eifici, amb repercussió de tensors, traus i disenys sobre tela d'imatge corporativa del cente, tot inclos segons indicacions de la DF. (P - 2)	6.896,76	1,000	6.896,76

TOTAL Capítol (1) **01.30.31** **152.925,91**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1)	32	Cobertes
Titol 4	321	Coberta deck

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4LC-CV01	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat de 1,2 mm de gruix, tipus Acerdeck 56 d'europerfil o equivalent, col·locat sobre estructura, amb repercusió de peces especials grecades per a coronaments, careners, aiguafons, finalitzacions permietrals, etc, amb dues bandes de segellat autoadherides en totes les unions, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons DIT i especificacions de la casa comercial, detalls de plànols i indicacions de la DF (P - 80)	42,32	1.158,500	49.027,72
2	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 56)	3,00	1.900,000	5.700,00
3	P7C45-5O4P	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 133)	14,96	2.426,600	36.301,94
4	P7A3-CV01	m2	Barrera impermeable no transpirable autoadherida tipus Vaporoll Vapotech 2S plus o equivalent sobre la xapa inferior, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta colocació, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 120)	5,53	1.649,100	9.119,52
5	P775-CV03	m2	Membrana impermeabilitzant de poliolefina termoplàstica flexible armada interiorment amb una trama de poliester d'1,5 mm de gruix, tipus Ultraply TPO 1.5 de Firestone o equivalent, col·locada termosegellada sobre fixacions segons càlcul de vent, amb repercussió de fixacions i perfils de perímetre, ajustos i reforços en perímetre de coberta i d'elements sortints com exutoris o xemeneies, amb minvells, remats, reforços en careners i aiguafons, i altres elements especials del sistema necessaris per a la seva correcta execució i garantir l'estanquitat del conjunt, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, DAU del producte, detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 118)	32,54	1.649,100	53.661,71
6	P8KC-CV04	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 179)	46,02	368,000	16.935,36
7	P8KC-CV03	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 100 cm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb	58,21	235,000	13.679,35

			repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 178)			
8	P8KC-CV05	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 180)	31,02	308,000	9.554,16
9	P5ZH0-52G6	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 104)	75,58	62,000	4.685,96
10	P6125-7BJ8	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 105)	37,67	64,000	2.410,88
11	P811-3FHG	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 143)	21,04	64,000	1.346,56
12	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 175)	10,76	64,000	688,64
13	PAM2-CV01	u	FEF05. Subministrament i muntatge d'exutori de coberta de lames Coltlite ailite o equivalent per a ventilació natural i energèticament eficient de grans volums d'aire mitjançant corrents naturals o l'extracció automàtica de fiuns en cas d'incendi, d'alumini amb perfils d'alumini EN AW-6060 i EN AW 5754, amb base i lames fabricats amb doble capa d'alumini. Lames fabricades amb perfils d'alumini d'alta qualitat i placa de policarbonat Opal de 16 mm de gruix i cambra niterior, amb diseny aerodinàmic i canaló de desaigua integrat, segellat amb junts EPDM i TPE dobles, resistents a l'exterior i envelliment, situats entre totes les peces mòbils i les lames, entre les lames i i entre les lames i la base, que permeten una reducciño importnat de pèrdua d'aire i calor en posició tancada i amb protecció enfront la pluja en qualsevol posició de muntatge. I control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment ocults. Maniobra mitjançant un motor elèctric amb tensió nominal a 230 V amb recobriment permanent especial de baix manteniment. Amb base de xapa d'alumini aïllada amb xapes plegades, amb pestanya preparada per muntatge sobre sòcols i deflector de vent addicional ocult amb les lames tancades. Tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 2000 Llargada exutori [mm]: 1800 Tipus de pestanys [mm]: n5 Superfície geomètrica [m2]: 3.6 Superfície aerodinàmica [m2]: 2.04 Nombre de lames [unitats]: 6 Pes [kg]: 109 Classificació segons EN 12101-2 Confiança : RE 1000 Càrrega de neu : SL125 Maniobra a baixa temperatura : T(-15) Càrrega de vent : WL1500 Resistència a la calor : B 300 Reacció al foc : Clase E Tensió [V]: 230+Grau de protecció : IP54	3.506,02	8,000	28.048,16

Aïllament : F

Nota: L'amplada i la llargada de l'exutori fan referència a les mides del marc exterior.
Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs (P - 241)

TOTAL Titol 4 01.30.32.321 231.159,96

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1)	32	Cobertes
Titol 4	322	coberta invertid

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5Z11-4ZD6	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (P - 102)	25,14	39,000	980,46
2	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (P - 213)	9,97	30,000	299,10
3	P711-CV01	m2	Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb fieltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de: - Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció. - Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari soldada a la banda d'adherència. - Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent. Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilització certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. (P - 114)	53,46	39,000	2.084,94
4	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 121)	3,11	78,000	242,58
5	P7C25-DD7H	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 127)	14,00	39,000	546,00
6	P93G-CV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 182)	11,22	39,000	437,58

EUR

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

7	P9D5-35V2	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 197)	53,46	39,000	2.084,94
8	P51K-CV01	m	Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment (P - 101)	51,57	35,000	1.804,95

TOTAL Titol 4 01.30.32.322 7.699,38

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1)	32	Cobertes
Titol 4	323	Coberta llosa filtrant

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5Z11-4ZD6	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (P - 102)	25,14	52,920	1.330,41
2	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (P - 213)	9,97	42,000	418,74
3	P711-CV01	m2	Impermabilització per coberta formada per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, o equivalent, lámina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb fieltre de fibra de vidre , de 4 kg/m², GLASDAN® PRO 40 P o equivalent, adherida al suport amb bufador i làmina bituminosa amb màstic de formulació avançada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, armat amb feltre de poliéster reforçat de gramatge alt, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent, fixada a l'anterior amb bufador, amb Declaració Ambiental de Producte DAP nº S-P-00501, ecoetiqueta ambiental tipus III; acabat preparat per l'execució del paviment, amb repercussió de: - Trobades amb paraments verticals amb 20 cm d'impermeabilització vertical amb BANDA DE REFORÇ E 30 P ELAST o equivalent i banda d'acabament amb làmina bituminosa autoprotegida amb gra de pissarra, armat amb feltre de poliester reforçat, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP o equivalent, ambdues fixades al suport i entre elles amb bufador, acabat amb sòcol de protecció. - Trobades amb boneres format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalent i làmina bituminosa d'adherència, acabada amb film plàstico, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; CASSOLETA DANOSA® o equivalent prefabricada d'EPDM del diàmetro necessari soldada a la banda d'adherència. - Junta de dilatació amb fuelle inferior mitjançant làmina bituminosa de betúm modificado amb elastòmers SBS, de superficie no protegida, armada amb feltre de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalent adherida al suport; reblert amb cordó asfàltic JUNTODAN® o equivalent; fuelle superior mitjançant làmina bituminosa con màstic de formulació avanzada SBS d'alta durabilitat, acabat amb film plàstic, amb armadura de feltre de poliéster de gran gramatge, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P o equivalent. Productes amb marcatge CE europeo i sistema d'impermeabilització certificat mitjançant Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Posat en obra segons DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Amb certificat i garantia d'execució i prestacions del element executat. (P - 114)	33,43	52,920	1.769,12
4	P7B1-6Q49	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 121)	3,11	52,920	164,58
5	P513-CV01	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant texlosa R600x600x115mm o equivalent, amb base de poliestirè extruït de 80 mm de gruix, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir, amb repercussió de retalls i ajuston necessaris per a la seva	18,07	52,920	956,26

EUR

		correcta col·locació, tot inclòs (P - 100)			
6	PD5B-5XO6	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 286)	126,04	9,400	1.184,78
7	P8KC-CV05	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 25 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 180)	31,02	46,400	1.439,33

TOTAL	**Títol 4**	**01.30.32.323**	**7.263,22**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1)	34	Murs amb terreny

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P975-O23X	m	Rigola en forma de cuneta de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 35 a 40 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 195)	10,82	59,500	643,79
2	P711-E7YX	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-2 segons UNE 104402 de 7,7 kg/m2 de dues làmines de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 90/40 prèvia imprimació (P - 115)	35,28	238,000	8.396,64
3	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de (P - 288)	7,49	59,500	445,66
4	PD5J-4376	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 287)	8,81	238,000	2.096,78
5	P7B1-6Q4F	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir (P - 122)	2,74	238,000	652,12
6	P2253-CV01	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons de la pròpia obra, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 36)	1,99	312,375	621,63

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.30.34**	**12.856,62**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors
Capítol (1)	35	Fusteries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-CV06	u	FEP01. Subministament i muntatge de doble porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 249)	1.122,93	2,000	2.245,86

2	PAD0-CV01	u	FEP02. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 218)	271,17	2,000	542,34
3	PAD0-CV02	u	FEP03. Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 219)	438,86	1,000	438,86
4	PAS2-CV07	u	FEP04. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 250)	498,44	2,000	996,88
5	PAFA-CV14	u	FEP05. - 05.1 Balconera bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits (trasllúcid en FEP05.1), classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 225)	1.624,80	2,000	3.249,60
6	PAFA-CV15	u	FEP06. Balconera bantent d'alumini anoditzat RF-120 color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus Forster fuego light 120 o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1100x2700 mm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte,	5.900,29	1,000	5.900,29

		indicacions de la DF i especificacions da la casa subministrador, amb marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 226)			
7 PAFA-CV16	u	FEP07. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 227)	3.065,89	1,000	3.065,89
8 PAFA-CV17	u	FEP08. Balconera amb doble bantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2200x2500 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar de Saint Gobain o equivalent 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 228)	3.065,89	1,000	3.065,89
9 PAD0-CV41	u	FEP09. Porta de planxa d'acer galvanitzat amb tarja fixa superior formada per dues fulles batents de mides globals 400x350 cm, una d'elles amb una porta integrada d'una fulla batent, per a un buit d'e pas de 210x80 cm, pany i clau, col·locada, amb repercussió de xapa miniona segons replanteig de façana, segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 220)	4.729,64	1,000	4.729,64
10 PAM1-CV01	u	FEP10 Porta corredissa de 485x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 85 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva	5.876,85	1,000	5.876,85

		correcta execuió, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial. (P - 239)			
11 PAM1-CV02	u	FEP11 Porta corredissa de 361x250 cm d'apertura automàtica per un forat de pas total de 300x250 cm, de quatre fulles de 0,75 cm i dos panells fixos de 30 cm als laterals, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'acer inoxidable AISI 316, llinda amb mecanismes i tapa d'acer inoxidable AISI 316, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, amb repercussió d'estructura metàl·lica de suport amb perfils d'acer S275JR, mitjans auxiliras per a la seva correcta execuií, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial. (P - 240)	4.307,07	1,000	4.307,07
12 PAFA-CV10	u	FEF01. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 2000x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 222)	1.322,01	1,000	1.322,01
13 PAFA-CV11	u	FEF02. Finestra fixa d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 7500x1600 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat i control solar climalit plus planitherm XN F2 44.2/10/44.2 de Saint Gobain o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 223)	4.501,83	1,000	4.501,83
14 PAM2-CV02	u	FEF03. Subministrament i muntatge d'exutori de lames per façana Coltlite CLT o equivalent, d'alumini amb trencament de pont tèrmic amb perfils d'alumini EN AW-6063, amb frontisses ocultes i marc visible de 40 mm d'ample. Lames emmarcades d'alumini amb trencament de pont tèrmic i control mitjançant accionament lliure de manteniment, amb mecanismes i moviment oculs. Fabricats, certificats i testejats segons la norma EN 12101-2 com exutoris per evacuació de fums i segons la norma EN14351-1 com finestra. Marc estàndard per instal·lació en parets de maó, fusta o acer i motor elèctric amb tensió nominal a 230 V AC ± 10%, IP20, força nominal 1400 N, consum d'energia entorn 1,2 A. Inclou un cable de PVC de 2,5 m, motor instal·lat al exutori i pintat del mateix color que la resta de l'equip, tot revestit amb pintura en pols de polièster amb RAL 9010 de 60 micres (1 Capa) excepte a les peces de control, amb reblert instal·lat de fàbrica. Panell de lames fabricades amb vidre de doble protecció tèrmica aïllant, format per 6 mm de vidrio flotat transparent / cambra de 16 mm (argó) / 6 mm de vidrio flotant laminat lacat (3 mm flotat + 0.38 mm PVB + 3 mm flotat). Amb una transmitància del panell de: 1,1 W / m²K segons DIN EN 673 i un gruix total de de 28 mm. Fitxa tècnica: Amplada exutori [mm]: 1160 Alçada exutori [mm]: 2800	3.101,30	8,000	24.810,40

		Quantitat de lames [no.]: 9 Alçada de lames [mm]: 321.11 Pes [kg]: 110.7 Superfície aerodinàmica [m²]: 1.7 Càrrega de vent. EN 14351-1 [N/m²]: 500 Costat del motor (Des de l'interior) : esquerre Quantitat de motors [Ut]: 1 Nota: L'amplada i l'alçada de l'exutori fan referència a les mides del mar exterior. Amb repercussió de mitjans d'elevació i altres elements auxiliars per a la seva correctat col·locació, tot inclòs (P - 242)			
15	PAFA-CV13	u	FEF04. Finestra oscilobantent d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic tipus COR 80 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 1000x2000 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 224)	1.531,98	4,000	6.127,92
16	PAFA-CV30	m2	MUC. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït sense tapeta, tipus Cor 80 amb reforços de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/55.2 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar en cara n.2 amb cantells polits, amb vidre transparent o trasllúcid, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 233)	498,42	416,800	207.741,46
17	PAFA-CV31	m2	MUC EI-60. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini per sistema RF-60 de Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 60-3 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de	1.184,46	2,695	3.192,12

EUR

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

		neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 234)			
18	PAFA-CV32	m2	MUC EI-90. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 235)	1.549,89	8,835	13.693,28
19	PAFA-CV33	m2	MUC EI-120. Subministrament i muntatge de sistema de mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 climaplus de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, i repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 236)	1.809,24	47,920	86.698,78
20	PB11-CV11	m	SER04. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 60 cm d'alt, fixada a la fusteria amb perfils laterals del sistema de fusteria fixats als muntats de la perfileria, col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta. (P - 258)	164,15	6,000	984,90
21	PB92-CV01	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat (P - 262)	382,20	50,000	19.110,00

EUR

TOTAL Capítol (1) 01.30.35 402.601,87

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 40 Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1) 41 Divisions interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6146-AWJT	m2	Paredó recolzat divisòria de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 107)	34,94	833,655	29.127,91
2	P4FC-545K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 75)	20,53	26,000	533,78
3	P4FC-545Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 76)	50,54	1,000	50,54
4	P6182-CV01	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 500x200x200 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 i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret i massissat en punts singulars amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb repercusió de peces especials, retalls i ajustos per passos, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la DF. (P - 109)	36,39	526,120	19.145,51
5	P4E3-CV01	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 150cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 20 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 73)	55,11	15,600	859,72
6	P4E3-CV02	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària i fins a 250cm de llum de pas, de peça U llisa de morter de ciment, de 500x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, reblert amb formigó HRA-30/F/10/XC3 i amb armadura amb una quantia de 40 kg/m, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 74)	100,37	18,600	1.866,88
7	P6125-7BJ8	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 105)	37,67	761,250	28.676,29
8	P4FC-546E	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,5 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 77)	20,95	24,000	502,80
9	P4FC-546K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 3 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 78)	51,79	3,000	155,37
10	P654-CV01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 97,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estándard (A) a la cara interior de 12,5 mm de gruix i 1 plaques tipus estándard (A) més 1 placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5	81,33	148,400	12.069,37

			mm de gruix, igual a la de la fase 1 a l'altyra cara, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora. (P - 110)			
11	P654-CV02	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa tipus standart (A) a cada cara interior de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i segellades a cada capa, amb aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W de 70 mm de gruix, amb bandes acústiques a les canals superior i inferior, fixat a subestructura metàl·lica, amb repercussió de mitjans elevadors i altres lements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa subministradora. (P - 111)	58,24	92,660	5.396,52
12	P83EC-95IH	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (P - 147)	36,15	147,345	5.326,52
13	P83EC-97KQ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 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 llana mineral de roca (P - 150)	44,21	31,000	1.370,51
14	PAU0-CV01	m2	DIV05. Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca amb u aïllament acústic de 45 dB, acabat exterior amb taulell d'HPL, comportament al foc B-s1, d0 , mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (P - 253)	677,03	22,620	15.314,42
15	PAV8-CV01	m2	DIV06. Subministrament i muntatge de cortina tallafocs EI-120 sense aigua, de color a definir per la DF, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, calaixos i guies d'acer fixades als paraments/estructura, ferramenta necessària per a la seva col·locació i manipulació, motors, quadre de control, sensors, automatismes i mecanismes d'accionament elècrics, tot inclòs segons especificacions de la DF i indicacions de la cassa comercial subministradora i completament instal·lat i en funcionament, amb garantia icertificat del material i de la instal·lació. (P - 256)	654,13	27,720	18.132,48

TOTAL Capítol (1) 01.40.41 138.528,62

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 40 Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1) 42 Acabats verticals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P775-CV02	m2	Impermeabilització de parets de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb Kerdi Keba 200, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització. (P - 117)	16,98	307,070	5.214,05

2	P811-3FHG	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 143)	21,04	2.144,440	45.119,02
3	P824-3QXK	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 145)	40,16	1.881,185	75.548,39
4	P815-3FM0	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 144)	16,01	745,540	11.936,10
5	PC16-CV01	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix adherit sobre tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, adherit a llates de 10x40 mm col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament al parament, amb reacció al foc B-s2, d0, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 268)	111,63	146,150	16.314,72
6	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 175)	10,76	1.497,350	16.111,49
7	P866-ACSB	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0, (P - 171)	48,93	18,780	918,91
8	P83E7-CV01	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa i una bàsica, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent i fixacions mecàniques, amb repercussió de perforacións, ajustos i altres manipulacions per encavir-hi llums, reixes, manetes i panys de porta, etc. i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacoins de la DF. (P - 146)	93,67	26,920	2.521,60
9	P8B1-CV01	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 177)	7,53	1.069,980	8.056,95
10	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 176)	9,98	1.245,680	12.431,89
11	P861-CV01	m2	Folrat de paraments verticals amb plafons de planxa d'alumini plegada, amb acabat lacat color estàndard, de 2 mm de gruix, de fins a 60 cm d'amplada, col.locats amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, amb classe de reacció al foc B-s1, d0, amb repercussió de remats, retalls i altres elements especials per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de plànols i indicacions de la DF. (P - 161)	103,41	112,440	11.627,42
12	PB92-CV01	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames o plànol amb recorregut d'evacuació, nom de plantes, sales, promoció, etc.. segons diseny específic de la DF, amb classificació al foc C-s2, d0, col·locat (P - 262)	382,20	25,000	9.555,00

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.40.42**	**215.355,54**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol		40	Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1)		43	Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P775-CV01	m2	Impermeabilització de terra de bany amb sistema Kerdi de Schlüter o equivalent adherit amb membrana Ditra 25, amb repercussió de junts, raconeres, cantoneres i altres elements especials del sistema, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF, tot inclòs. Amb certificat d'execució segons DIT i garantia d'impermeabilització. (P - 116)	20,20	490,500	9.908,10
2	PD57-CV01	u	Subministrament i muntatge de canal i reixa d'acer inoxidable de tipus per a dutxa Kerdi-line-V 50 G2 de Schlüter o equivalent de 1200 mm de llarg, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa comercial, i indicacins de la DF, tot inclòs (P - 284)	620,36	44,000	27.295,84
3	P93I-CV02	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 22 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 183)	22,54	559,500	12.611,13
4	P93I-CV03	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 47 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 184)	47,68	476,500	22.719,52
5	P93I-CV04	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 27 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 185)	27,51	555,500	15.281,81
6	P9Z8-CV01	m2	Paviment continu de poliuretà sobre recrescut de formigó amb el sistema Rayston Floor PU30 FLEX o equivalent, amb preparació prèvia del suport i neteja del mateix, reparació de desperfectes amb morter sec a base de resina Epoxy 100 Rayston amb àrid de 04 a 09 mm, imprimació EP100 amb àrid de 0,3 a 0,8 mm, aplicació de paviment autonivellant, flexible i lliure de disolvents Pavisoft amb un gruix de 2,1 mm i acabat final amb aplicació de resina de poliuretà alifàtic bicomponent en base aigua Colodur ECO o equivalent, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs per a la seva correcta col·locació segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF. (P - 217)	42,54	881,500	37.499,01
7	P93I-CV05	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 66 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 186)	66,97	5,000	334,85
8	P9D5-CV01	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 198)	53,09	793,000	42.100,37
9	P9UA-CV01	m	Sòcol polit de mitja canya de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant en entrega paviment amb enrajolat paret, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 215)	43,28	940,500	40.704,84
10	P7C25-DD3N	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 126)	9,47	234,000	2.215,98
11	P5Z16-4ZFZ	m2	Formació de pendents amb morter de perlita i ciment de densitat 350 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 103)	14,87	98,500	1.464,70
12	P93I-CV06	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 6 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 187)	9,07	5,500	49,89

PRESSUPOST

13	P93I-I57P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 190)	20,54	945,500	19.420,57
14	P9R0-CV01	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, pèl tallat, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa (P - 211)	45,52	318,000	14.475,36
15	P93I-CV07	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 188)	25,70	105,000	2.698,50
16	P93I-CV08	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 23 mm de gruix, amb pasta autoanivellant tipus sikafloor 200 level o equivalent, tipus CT-C25-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 189)	23,61	511,000	12.064,71
17	P9P7-CV01	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT TRAINNING o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 5 mm de gruix, pes total 4.080 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, absorció d'impacte > DE 17% segons norma EN 14808, rebot de la pilota >90% segons norma EN 12235, deformació vertical < 1 mm segons norma EN 14809, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Resistència al punxonament < de 0,16 mm i l'estabilitat dimensional menor del 0,10%. Resistència al desgast <1 g segons EN ISO 5470-1. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies.´´ Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF (P - 209)	50,76	900,500	45.709,38
18	P9P7-CV02	m2	Subministrament i col·locació de paviment vinílic model OMNISPORT COMPACT o equivalent, fabricat segons ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OSHAS 18001 en rulls, de 2 mm de gruix, pes total 3.045 kg / m2. Amplada rulls mínima e 2 metres. Capa d'us de pvc pur de 0,7 mm reforçada de poliuretà foto-reticulat UV amb partícules d'alumini Top amb protecció de superfície TopClean XP i antibacterià Sanitized, classificació al foc Cfl-S1 segons norma EN 13501-1, fricció entre 80-110 segons norma EN 13036-4, absència de formaldehid segons norma EN 717-1/ EN 717-2. Absència de Pentaclorophenol segons norma EN 12673. Resistència a l'impacte norma EN 1517. Amb garantia 15 anys. Tecnologia d'instal·lació 100% lliure de Ftalats i amb emissions de TVOC menor de 10ug/m3 28 dies, Certificat Platinium de qualitat de l'aire interior, i certificat Co2 EPD del producte, trepitjada de carboni. Paviment amb certificat UK Allergy apte per a persones amb al·lèrgies. Col·locat sobre terra amb planeitat segons norma UNE-EN 13036-7, humitat inferior al 3%, amb mitjans auxiliars per a la seva correcta col·locació, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora i indicacions de la DF (P - 210)	38,73	621,000	24.051,33
19	P9P1-9H3U	m2	Paviment de llosetes de cautxú reciclat de 50x50 cm i 40 mm de gruix, amb superfície antilliscant per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, amb classe mínima de reacció al foc Efl, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu (P - 207)	51,91	380,000	19.725,80

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

PRESSUPOST

20	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 214)	6,33	1.111,150	7.033,58
21	P9VA-CV01	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit tipus Venatto texture grain de Greco Gres o equivalent, format per estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i fins a 180cm de llargada de peça, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), amb repercussió de peces especals i elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 216)	133,71	320,000	42.787,20
22	P9J4-9ET2	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, amb classe mínima de reacció al foc Efl, instal·lat encastat al paviment (P - 205)	299,82	20,000	5.996,40
23	P9P6-CV01	m2	Sobreposició en paviment continu de bandes i botons de polipropilè per senyalització podotàctil, de 5 mm de gruix, de color a seleccionar per la DF, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, amb repercussió de treballs auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima de reacció al foc Efl, tot inclòs segons especificacions dela DF. (P - 208)	34,15	15,000	512,25

TOTAL Capítol (1) **01.40.43** **406.661,12**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 40 Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1) 44 Sostres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-9JN8	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 156)	38,94	786,420	30.623,19
2	P846-9JO7	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 157)	35,32	1.059,400	37.418,01
3	P846-CV01	m2	Cel ras de transfomat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.65 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica C segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 158)	60,12	288,000	17.314,56
4	P7C40-5NYW	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat sense adherir (P - 129)	5,03	91,500	460,25
5	P7C40-5NZ0	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (P - 131)	5,73	197,500	1.131,68
6	P7C40-5NYZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 100 mm de gruix amb 2,78 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir (P - 130)	6,29	7,920	49,82
7	P848-CV01	m2	Cel ras de planxa de perfil ondulat d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, acabat llis, de color especial a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inox Ø6.3 mm i volandera de neoprè sobre perfils omega d'acer galvanitzat 40x40.1 mm (R9), amb repercussió d'ajustos per perforacions, remats de vora, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, amb classe mínima	30,93	197,500	6.108,68

			de reacció al foc -s2, d0, tot inclòs segons indicacions de la DF i especificacions de la casa comercial (P - 159)			
8	P89I-CV01	m2	Pintura de parament vertical de gruix o morter amb pintura Graphenstone Ecosphere Premium o equivalent amb una capa segelladora i dues d'acabat. Reacció al foc B-s1,d0. Color a decidir per la DF. Amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 175)	10,76	2.125,900	22.874,68
9	P8B1-CV01	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior de formigó vist, amb dues capes de protector hidròfug transparent Sikagard®-711ES o equivalent, aplicades manualment o per projecció, amb protecció de les fusteries per evitar-ne el contacte, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 177)	7,53	520,000	3.915,60
10	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 176)	9,98	520,000	5.189,60
11	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 160)	53,00	45,000	2.385,00
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.40.44**			**127.471,07**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	40	Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1)	45	Fusteria de fusta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P662-CV01	m2	MAM01. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm d'alçada total aproximats, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució (P - 112)	86,94	294,058	25.565,40
2	PAT1-CV01	u	FIP01. Subministrament i muntatge de porta acústica d'interior tipus block de fulles batents de fusta de 80x210 cm de pas lliure, formada per: - Porta d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral - Bastiment isofònic de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 252)	653,20	30,000	19.596,00
3	PAS2-CV01	u	FIP02 - FIP03. Subministament i muntatge de porta tallafocs de fusta amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit de pas de 80x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials	810,08	13,000	10.531,04

			no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 245)			
4	PAQA-CV03	u	FIP04. Subministrament i muntatge de porta interior corredissa encastada, de fusta, amb caixa de la marca Krona o equivalent, de 80x210 cm de buit de pas, formada per: - Fulla de cares llises amb estructura interior de fusta amb tractament autoclau i reblert de llana de roca, amb cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, acabat pintat color a definir per la DF, 40 mm de gruix, Amb especificacions segons memòria constructiva i repercussió de caixa i bastiment de base d'acer galvanitzat, guia superior i ferratges tipus Klein o equivalent fixada a les guies de la caixa encastada, tapajunts, ferramenta de penjar, maneta, mecanismes, tiradors, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 244)	547,96	14,000	7.671,44
5	P662-CV02	u	FIP12. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de fins a 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva corrects execució (P - 113)	225,99	50,000	11.299,50
TOTAL	**Capítol (1)**		**01.40.45**			**74.663,38**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	40	Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1)	46	Fusteria d'alumini, acer

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-CV03	u	FIP05. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de color a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batent, per a un buit de pas de 170x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 246)	1.122,93	5,000	5.614,65
2	PAS2-CV04	u	FIP06. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 190x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 247)	1.136,66	4,000	4.546,64
3	PAS2-CV05	u	FIP07. Subministament i muntatge de porta tallafocs metàl·lica pintada de colr a definir per la DF, EI2-C 60, dues fulles batents, per a un buit de pas de 210x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, tiradors i joc de manetes amb placa petita, topalls i altres accessoris i elements singulars i especials no especificament detallats en la partida, tot d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) mat, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i en funcionament. (P - 248)	1.147,17	1,000	1.147,17
4	PAFA-CV08	m2	MAM02 - 03 - 04. Subministrament i muntatge de sistema mur cortina SG52 de Cortizo o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'alumini extruït tipus Cor 80 amb reforços de	319,29	230,530	73.605,92

			Cortizo o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, estanqueïtat amb triple barrera formada per juntes exteriors i interiors i cinta EPDM, acabat anoditzat plata mat, segell EWAA-EURAS>15micres, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 221)			
5	PAFA-CV50	m2	MAM02.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina tipus Forster fuego light 120 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 120 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 120-5 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 237)	1.782,99	5,940	10.590,96
6	PAFA-CV51	m2	MAM04.1 Subministrament i muntatge de sistema mur cortina TIPUS Forster fuego light 90 o equivalent, format per: - Muntants i travessers d'acer tipus Forster fuego light 90 o equivalent acabat plata mat, amb repercussió de càlcul justificatiu del conjunt, peces especials d'unió i suport per garantir la planeitat del conjunt, fixats a l'estructura de l'edifici, i mecanització dels perfils pel pas d'elements externs, amb segellat dels passos. - Envidrament amb vidre aïllant contraflam 90-4 de Saint Gobain o equivalent, de lluna de baixa emissivitat i control solar 66.2/16/6 amb làmina butil de polivinil i capa de baixa emissivitat i control solar amb cantells polits, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacions de la casa subministradora, detalls de projecte i indicacions de la DF, marcatge CE i entrega final de certificat del material i de muntatge segons DAU. (P - 238)	1.523,64	13,050	19.883,50
7	PAFA-CV18	u	FIP08. - 08.1 Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 80x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau	903,98	2,000	1.807,96

			mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 229)			
8	PAFA-CV19	u	FIP09. Porta d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 90x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 230)	979,57	2,000	1.959,14
9	PAFA-CV20	u	FIP10. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 165x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 231)	2.058,22	4,000	8.232,88
10	PAFA-CV21	u	FIP11. Porta doble d'alumini anoditzat color a definir per la DF, amb perfileria oculta i trencament de pont tèrmic Millenium plus 70 de Cortizo o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat 190x2400 mm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent (trasllúcids al 08.1), classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC, amb repercussió de segellats, tapajunts, mecanismes, ferramenta de penjar, pany de cop o clau mestrejada, passadors de bloqueig, tiradors i joc de manetes i altres accessoris, elements singulars o especials no especificament detallats en la partida, amb elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la DF i especificacions da la casa subministradora. (P - 232)	2.277,19	1,000	2.277,19

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.40.46**	**129.666,01**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	40	Sistema de compartimentació i acabants interiors
Capítol (1)	47	Serralleria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB13-CV01	m	SER02. Barana d'acer pintada, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 261)	146,55	138,000	20.223,90
2	PB11-CV12	m	SER03. Barana de vidre 8+8 laminat i templat amb butiral transparent, cantells vistos i 110 cm d'alt, fixada al sostre amb perfileria específica i aancoratges, amb repercussió de mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, elaborat a taller i ajustat final a l'obra, tot inclòs segons especificacions de la casa comercial i indicacions de la DF. Entrega neta. (P - 259)	263,90	23,000	6.069,70

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.40.47**	**26.293,60**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol		50	Instal·lacions
Capítol (1)		50	Altres elements d'instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAU-XXXN01	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments veticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici. (P - 765)	5.940,00	1,000	5.940,00

TOTAL	**Capítol (1)**	**01.50.50**	**5.940,00**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol		50	Instal·lacions
Capítol (1)		51	Fontaneria
Titol 4		01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE0-CRGP9	u	Bomba de calor aerotèrmica aire/aigua d'alta temperatura, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 103 kW de potència calorífica amb un COP superior a 2.64, equipat amb regulació electrònica, modul hidrònic de velocitat variable amb bomba simple a baixa pressió i amb ventiladors potenciats, col·locada. Marca Carrier gama 61AQ amb r290 de refrigerant o equivalent. Inclou: - Sistema BACnet/IP - Connexions per soldar - Posta en marxa de l'equip amb connectivitat integrada inclosa - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client - Reixa de protecció per la batería exterior (P - 315)	29.207,98	1,000	29.207,98
2	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (P - 429)	84,38	26,610	2.245,35
3	PEU7-6RGP9	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 2500 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 - 387)	3.896,26	6,000	23.377,56

4	PHN9-CRGP90	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4110 rpm, muntada. Punt de treball: - 25,8 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 o equivalent. (P - 588)	5.859,67	1,000	5.859,67
5	PHN9-CRGP90	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3414 rpm, muntada. Punt de treball: - 13 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (P - 589)	2.660,11	1,000	2.660,11
6	PHN9-CRGP90	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 610 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 12,5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-150 F o equivalent. (P - 590)	3.911,71	1,000	3.911,71
7	PHN9-CRGP90	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 150 W potència a 3317 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 25-100 o equivalent. (P - 591)	1.773,07	1,000	1.773,07
8	PHN9-CRGP90	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3106 rpm, muntada. Punt de treball: - 9,2 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (P - 592)	2.660,11	1,000	2.660,11
9	PHN9-CRGP90	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 385 W potència a 3197 rpm, muntada. Punt de treball: - 17,5 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 40-120 F o equivalent. (P - 593)	4.118,35	5,000	20.591,75
10	PHN9-CRGP90	u	Bomba centrífuga, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3890 rpm, muntada. Punt de treball: - 5,16 m3/h - 11 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F N o equivalent. (P - 594)	4.085,80	2,000	8.171,60
11	PJA4-B2GP901	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb recuperació de la bomba de calor de climatització, 150 kW de potència tèrmica, cabal 25,8 m3/h a 45 °C amb un gradient tèrmic de 5 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/62 LH94 C1 o equivalent. (P - 624)	2.273,06	1,000	2.273,06
12	PJA4-B2GP902	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb plaques solarts tèrmiques, 63 kW de potència tèrmica, cabal 5,5 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 5,5 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 1 1/4´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-32S/29 H C o equivalent. (P - 625)	1.023,14	1,000	1.023,14
13	PJA4-B2GP903	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 105 kW de potència tèrmica, cabal 13,2 m3/h a 75 °C amb un gradient tèrmic de 7 °C, cabal d'ACS de 9,2 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-54S/20 LM81 C1 o equivalent. (P - 626)	2.104,01	1,000	2.104,01

14	PJA4-B2GP904	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,33 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,61 m3/h a 30 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/41 LH92 C1. (P - 627)	2.114,51	1,000	2.114,51
15	PJA4-B2GP905	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,39 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 17,39 m3/h a 40 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/43 LH97 C. (P - 628)	2.154,41	1,000	2.154,41
16	PJA4-B2GP906	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 200 kW de potència tèrmica, cabal 17,54 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 8,71 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 20 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52S/34 LH75 C1. (P - 629)	1.973,81	2,000	3.947,62
17	P111XXGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de sistema d'omplerta automàtica per a dispòsit, inclou part proporcional de canonada, vàlvules i accessoris, conexionat a dispòsit, inclòs sistema de sensors de nivell i electrovàlvula de tall, inclosa part proporcional de instal·lació elèctrica i de control amb alimentació i conexionat. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 4)	630,96	1,000	630,96
18	PEU6-H9RY	u	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (P - 382)	76,09	5,000	380,45
19	PEU6-H9S0	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (P - 383)	139,07	1,000	139,07
20	PEU6-H9GP9	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (P - 386)	264,89	3,000	794,67
21	PJA4-XX1GP9	u	Sistema físic de producció i tractament de pasteurització en continu de l'aigua calenta sanitària per a la prevenció de la legionel·la. Marca Micronela model LG14 o equivalent. (P - 631)	39.113,46	1,000	39.113,46

TOTAL Titol 4 **01.50.51.01** **155.134,27**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 50 Instal·lacions
Capítol (1) 51 Fontaneria
Titol 4 02 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 447)	4,16	81,950	340,91
2	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 448)	4,65	624,954	2.906,04
3	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 449)	5,73	436,073	2.498,70
4	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 450)	7,73	103,004	796,22

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

5	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 451)	10,48	190,960	2.001,26
6	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 452)	14,19	205,568	2.917,01
7	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 453)	17,88	198,836	3.555,19
8	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 454)	26,56	65,098	1.729,00
9	PFC0-4I1C	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 455)	38,03	229,504	8.728,04
10	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 468)	6,22	349,151	2.171,72
11	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 469)	7,16	352,429	2.523,39
12	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 474)	8,27	59,807	494,60
13	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 475)	8,62	90,893	783,50
14	PFQ0-3KUX	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 9 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 (P - 476)	9,82	73,084	717,68
15	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 477)	11,20	15,565	174,33
16	PFQ0-3KPA	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 9 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 (P - 466)	14,15	64,504	912,73
17	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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 (P - 470)	10,26	81,950	840,81

PRESSUPOST

18	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 471)	10,34	275,803	2.851,80
19	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 472)	11,94	83,644	998,71
20	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 473)	13,27	43,197	573,22
21	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 (P - 478)	16,60	100,067	1.661,11
22	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 (P - 479)	18,92	132,484	2.506,60
23	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, 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 (P - 480)	21,14	183,271	3.874,35
24	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 (P - 481)	22,98	65,098	1.495,95
25	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 482)	21,89	37,512	821,14
26	PSENYAGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de senyalització de canonades segons norma DIN-2403 o equivalent, mitjançant identificació per colors amb pintura o elements adhesius. Es preveu discriminació d'aigua freda sanitària, ACS, RACS, i aigües recuperades. S'indicarà tambe el sentit del fuïd mitjançant fletxes o similar. Totalment instal·lat. (P - 796)	500,00	1,000	500,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.51.02**	**49.374,01**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	51	Fontaneria
Titol 4	03	VALVULERIA

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 686)	26,05	40,000	1.042,00
2	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 682)	35,92	12,000	431,04
3	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 683)	48,31	9,000	434,79
4	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 684)	63,22	4,000	252,88
5	PN45-FD2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 696)	31,46	4,000	125,84
6	PN45-FDF0	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 700)	37,07	8,000	296,56
7	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 697)	44,60	42,000	1.873,20
8	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 698)	53,60	66,000	3.537,60
9	PN45-FD2R	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 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 699)	66,62	4,000	266,48
10	PFM3-8G5Q	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 460)	34,44	2,000	68,88
11	PFM3-8G64	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 465)	49,48	2,000	98,96
12	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 463)	59,16	30,000	1.774,80

13	PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 464)	64,57	13,000	839,41
14	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 462)	90,52	4,000	362,08
15	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 721)	34,18	1,000	34,18
16	PNE2-76A3	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 727)	48,59	1,000	48,59
17	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 718)	76,46	3,000	229,38
18	PNE2-767R	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 725)	147,92	7,000	1.035,44
19	PNE2-766C	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 723)	250,55	2,000	501,10
20	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 708)	33,15	1,000	33,15
21	PN85-HFYU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 707)	49,33	3,000	147,99
22	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 706)	66,57	1,000	66,57
23	PN85-HKCT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 709)	99,46	7,000	696,22
24	PN85-HYA9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 710)	155,17	2,000	310,34
25	PN14-FAGT	u	Vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment (P - 680)	928,40	12,000	11.140,80
26	PN72-H7VA	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 701)	923,22	1,000	923,22
27	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 (P - 712)	315,14	4,000	1.260,56
28	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (P - 711)	128,23	9,000	1.154,07

TOTAL Titol 4 01.50.51.03 28.986,13

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	51	Fontaneria
Titol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 633)	19,71	14,000	275,94
2	PEUE-6YPY	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 3/8´´ de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 389)	18,98	30,000	569,40
3	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 409)	75,38	9,000	678,42
4	PJM3-8FU2	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 632)	357,10	3,000	1.071,30
5	PEU6-H9S3	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (P - 384)	464,96	2,000	929,92
6	PPICA4GP9	u	Inlou els treball d'interconnexió de nova xarxa de distribució de AFS xarxa existent en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i mà d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 767)	200,00	1,000	200,00
7	PPICA5GP9	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de distribucio de ACS al col·lector existent de la caldera com a back-up en planta soterrani sobre tub DN80 mm. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 768)	2.625,00	1,000	2.625,00
8	PJSM5-VA47	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-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 637)	181,85	1,000	181,85

TOTAL Titol 4 01.50.51.04 6.531,83

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	52	Evaqüació d'aigües
Titol 4	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNN1-CNGP9	u	Estació elevadora per evacuació de condensats, amb dipòsit de 2,65 l, alimentació monofàsica a 230 V, consum de la bomba 75 W, nivell sonor 47 dBA, protecció IP20, cable d'alimentació d'1,7 m amb endoll, cable per connexió d'alarma de 1,7 m, mànega flexible de descàrrega de 5 m, adaptador d'entrada de 19, 32 i 40 mm de diàmetre i cargols per a col·locació a la paret. (P - 728)	137,81	19,000	2.618,39
2	PNN1-CNGP91	u	2 Electrobombes submergibles per a aigües fecals – Vortex. Execució del cos d'impulsió, carcassa motor i impulsor de ferro fos. Eix de motor en Acer Inoxidable AISI 403. Amb doble tancament mecànic: Carbó/Ceràmica/NBR (costat motor) i SiC/SiC/NBR (costat impulsor). Amb cable de 10 m de neoprè H07RN/F. DMLV (Vortex). Arrencada directa Màxima profunditat d'immersió de 7 m, temperatura màxima del líquid de 40°C, màxim pas de sòlids de 80 mm. Motor de 4 pols Classe F, protecció IP68 d'una potència de 2,20 kW, per alimentació 380/415 -10+6%-III-50. Màxima longitud de fibres: 400 mm (80DMLV) / 500 mm (100DMLV).a. Marca Ebara model 80 DMLV 52.2 o equivalent. Inclou:	20.945,38	1,000	20.945,38

		1 Quadre elèctric Trifàsic per a 2 bombes 2,20 kW arrencada directa, segons CTE. Dimensions(mm): (500x400x200) - Cod.622HG12031309 5 Reguladors de nivell per a aigües brutes (EBARA RNC-1002 10 m.) - Cod.369250040 5 Contacte lliure de potencial 2 Kits de descàrrega LM80 - Cod.369210240 2 Colzes de descàrrega DR80A - Cod.260140000 2 Vàlvula Comporta DN 80 de tancament elàstic - Cod.622CW70800003 2 Vàlvules de retenció DN 80-PN 10 per a aigües fecals (Brida) - Cod.6241090013 2 Cadena (10 m. Inclou els grillons) - Cod.6240004592 (P - 729)			
3	PHN9-CNGP91 u	El grup d'augment de pressió Hydro Solo-E de Grundfos amb una sola bomba és una unitat combinada consistent en una bomba impulsada mitjançant velocitat variable (CRE) amb vàlvula de tall, vàlvula antiretorn, canonada d'entrada i descàrrega, transmissor de pressió de descàrrega, manòmetre, dipòsit de membrana, transmissor de pressió d'entrada, bancada amb amortidors de vibració i interruptor general principal. El sistema d'augment de pressió està configurat i provat de fàbrica, llest per al funcionament a pressió constant. El sistema està preconfigurat amb les característiques següents: - Pressió constant - Estimació de cabal - Protecció contra funcionament en sec - Protecció anticavitació - Configuració de relé de funcionament de la bomba/sortida d'alarma La bomba porta un motor MGE trifàsic amb brides IEC, amb convertidor de freqüència i controlador PI integrats a la caixa de connexions del motor. Punt de treball: - 2 m3/h - 40 mca Marca Grundfoss model HYDRO SOLO-E CRIE 3-7 o equivalent. (P - 587)	4.687,45	1,000	4.687,45

TOTAL Titol 4 01.50.52.01 28.251,22

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	52	Evaqüació d'aigües
Titol 4	02	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F1G1GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 32 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 271)	17,37	228,558	3.970,05
2	PD1A-F1G2GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 40 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 272)	17,97	53,350	958,70
3	PD1A-F1G3GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 50 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 273)	19,13	56,551	1.081,82
4	PD1A-F1G4GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 63 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 274)	19,52	48,048	937,90
5	PD1A-F1G5GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 75 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 275)	21,68	18,601	403,27
6	PD1A-F1G6GP9m		Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 90 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 276)	23,56	17,567	413,88

7	PD1A-F1G7GP9m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 110 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 277)	28,23	351,692	9.928,27
8	PD1A-F1G8GP9m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 125 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 278)	31,55	13,134	414,38
9	PD18-8DG9GP9m	Subministrament, instal·lació i muntatge de tub de PVC insonoritzat DN 160 mm. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 270)	35,58	37,752	1.343,22
10	PD781-WBRV m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 289)	14,62	158,059	2.310,82
11	PD781-WBRY m	Claveguera 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, amb picó vibrant elèctric (P - 290)	22,78	30,855	702,88

TOTAL Titol 4 01.50.52.02 22.465,19

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	52	Evaqüació d'aigües
Titol 4	03	REIXES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD35-8GL2	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 282)	64,27	4,000	257,08
2	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 (P - 279)	121,94	10,000	1.219,40
3	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80x80x85 cm cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 280)	197,89	1,000	197,89
4	PD54-10ONF	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe L 15, col·locada fixacions mecàniques (P - 283)	103,47	4,000	413,88
5	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (P - 269)	615,69	1,000	615,69
6	PD35-8GKQ	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 281)	337,83	1,000	337,83

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.52.03**	**3.041,77**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	52	Evaqüació d'aigües	
Titol 4	04	VARIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREG01GP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de peça especial amb punt de registre per neteja. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 794)	14,81	50,000	740,50
2	PJ3A-8DGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de ventilació de la marca Jimten o similar. Temperatura de treball: -20ºC a + 60ºC. Pressió de Treball: -70 Pa (0,010 PSI). Pressió Màxima d' Estanquitat: 10.000 Pa (1 m H2O) a 0 Pa o més gran. Classificació EN 12380: AI. Fabricat amb: - Cos: ABS - Membrana: Junta sintètica - Connexió: TPE Inclosa part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 619)	111,80	5,000	559,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.52.04**	**1.299,50**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació	
Titol 4	01	EQUIPS	
Titol 5	01	PRODUCCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH1-6RGP9	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació parcial de calor, de 245 kW de potència tèrmica aproximada en fred i 259 kW en calor, de 13 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R-32, col.locada. Marca Carrier model 30RQP 270R o equivalent. Incou: - Mòdul hidrònic amb bomba doble alta pressió de velocitat variable - Ventiladors potenciats de velocitat variable - Targeta de comunicació Bacnet IP - Resistències elèctriques anticongelació de la bateria - Kit de connexió soldada de l'evaporador - Encapsulament del compressor - Dipòsit d'expansió - BluEdge Digital (connectivitat integrada) - Connexions per soldar per al recuperador de calor parcial - Protecció anticorrosió, bateria Cu-Al - Recuperació parcial de calor - Suport tècnic durant les tasques d'integració del equip a la instal·lació per part de l'integrador designat pel client (P - 316)	64.269,31	1,000	64.269,31
2	PEU6-H9S0	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (P - 383)	139,07	2,000	278,14

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.53.01.01**	**64.547,45**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	

Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació	
Titol 4	01	EQUIPS	
Titol 5	02	UNITATS INTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ3-6SGP91	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1 a 2.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.6 a 3.1 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 230 H o equivalent. (P - 319)	626,43	1,000	626,43
2	PEJ3-6SGP92	u	Fan-coil del tipus mural, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,39 a 2,70 kW de potència frigorífica màxima i 1,86 a 2,94 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Midea model MKG-V250C o equivalent. (P - 318)	671,63	2,000	1.343,26
3	PEJ3-6SGP93	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 1.5 a 3.1 kW de potència frigorífica màxima i 1.5 a 3.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 430 V o equivalent. (P - 322)	671,28	5,000	3.356,40
4	PEJ3-6SGP94	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 H o equivalent. (P - 323)	713,62	1,000	713,62
5	PEJ3-6SGP95	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2.6 a 4.5 kW de potència frigorífica màxima i 2.6 a 5 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 630 V o equivalent. (P - 324)	723,70	3,000	2.171,10
6	PEJ3-6SGP96	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 H o equivalent. (P - 325)	788,71	2,000	1.577,42
7	PEJ3-6SGP97	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3.4 a 6.6 kW de potència frigorífica màxima i 3.1 a 6.8 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 830 V o equivalent. (P - 326)	803,83	6,000	4.822,98
8	PEJ3-6SGP98	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 H o equivalent. (P - 327)	848,52	2,000	1.697,04
9	PEJ3-6SGP99	u	Fan-coil del tipus conductes vertical amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4.1 a 9.2 kW	863,81	4,000	3.455,24

		de potència frigorífica màxima i 3.6 a 9.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 75 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FXE 1030 V o equivalent. (P - 328)			
10	PEJ3-6SGP910	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 11.3 a 12.9 kW de potència frigorífica màxima i 12.3 a 14.4 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 230 o equivalent. (P - 320)	1.149,58	9,000	10.346,22
11	PEJ3-6SGP911	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 13.4 a 15 kW de potència frigorífica màxima i 13.3 a 15.2 kW de potència calorífica màxima, amb una pressió disponible de 120 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat. Marca Frigicoll model FMDA 240 o equivalent. (P - 321)	1.207,03	2,000	2.414,06

TOTAL Titol 5 **01.50.53.01.02** **32.523,77**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	03	CLIMATITZADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ1-6SGP9	u	Climatitzador vertical per a un sistema d'instal·lació de 2 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 4800 m3/h, construïda amb perfils d'alumini i panells sandvitx de 45 mm de gruix, tots dos amb trencament de pont tèrmic, fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament gran resistència mecànica, excel·lent estanquitat i atractiu disseny, exempta de cargols exteriors i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en pvc de 20 micres de gruix, no decolorable, poliuretà interior de 43 Kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini o acer inoxidable. Equipat amb ventiladors PLUG FAN amb pintura protectora de corrosions epoxi i motors EC tipus BRUSHLESS, portes frontisses i manetes d'obertura ràpida a zones en depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la fusteria interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments; amb la següent classificació segons EN1886 Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L1; Bypass de filtres: F9; Transitivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38, amb 1 bateria d'aigua freda de fins a 22 kW i una bateria de calor de fina a 26,62 kW de potència total en condicions ambientals estàndard amb connexions hidràuliques roscades d'1 1/4´´, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible 250 Pa, alimentació trifàsica de 400 V, col·locat a l'interior sobre suports. Marca AIRLAN sèrie FMA model FMA051HP o equivalent amb certificació EUROVENT Inclou: Quadre de control i força integrat al propi equip que inclou: - Elements de força, per enviar una sola alimentació a la UTA. - Control amb autòmat lliurement programable - Elements de camp necessaris per a la gestió de ventilació,	14.965,07	1,000	14.965,07

		freecooling, aire exterior, filtres bruts, gestió de temperatura o d'entalpia per impulsió o retorn segons especificació de projecte. - Vàlvules per a les bateries d'aigua de 2, 3 vies o d'equilibrat dinàmic - Targeta de Comunicació Modbus o Bacnet IP - Inclou posada en marxa (P - 317)			

TOTAL Titol 5 **01.50.53.01.03** **14.965,07**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	04	RECUPERADORS DE CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEC4-CSGP91	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 3240 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LH ECOWATT o equivalent. (P - 309)	10.863,83	1,000	10.863,83
2	PEC4-CSGP92	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 4119 m3/h de cabal, 150 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i M5, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca S&P model CADT-HE D 45 LV ECOWATT o equivalent. (P - 310)	10.863,83	1,000	10.863,83
3	PEC4-CSGP93	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 1580 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 931 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 1600 EC DP o equivalent. (P - 311)	3.584,18	2,000	7.168,36
4	PEC4-CSGP94	u	Recuperador de calor amb alimentació trifàsica a 400 V, de 2160 m3/h de cabal, 100 Pa de presió estática, amb pressió contrant i cabal variable, de transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 1300 W de potència, amb 2 filtres a aspiració classes F-7, col·locat sobre parament horitzontal i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Marca TECNA model RCE 2800 EC DP o equivalent. (P - 312)	5.062,58	2,000	10.125,16

TOTAL Titol 5 **01.50.53.01.04** **39.021,18**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	05	EXTRACTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM2-BHGP91	u	Caixes de ventilació estanques, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de	2.077,90	1,000	2.077,90

		tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, classe B, rodaments a boles, protector tèrmic. Interruptor ON/OFF i electrònica per a funcionament pressió constant COP, cabal constant CAV, volum d'aire variable VAV i MIN/MAX. Capacitat per treballar de -20ºC a +40ºC. Poden ser instal·lades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Marca S&P model CAB-355 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalent per a un cabal 1.828 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. (P - 373)			
2	PEM6-B6GP92	u	Ventiladors helicocentrífugs de baix perfil (models des de 350 fins a 1000), extremadament silenciosos, fabricats en material plàstic, amb elements acústics (estructura interna perforada que direcciona les ones sonores, i aïllament interior fonoabsorbent que esmorteeix el soroll radiat), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes, juntes de goma en impulsió i descàrrega per reforçar l'estanquitat. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació a aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT (230V 50/60) RE o equivalent per a un cabal 181 m³/h (Ventilador banys dreta planta primera) i 136m3/h (Ventilador banys esquerra plantes primera i segona) i pressió estàtica 40,0 Pa. (P - 374)	477,00	2,000	954,00
3	PEM6-B6GP93	u	Ventiladors helicocentrífugs in-line de baix perfil (models 1300 i 2000), extremadament silenciosos, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments a boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Indicats per solucionar múltiples problemes de ventilació en aplicacions domèstiques, comercials i industrials, on el baix nivell sonor sigui un element important de confort, especialment en instal·lacions on l'extractor ha d'estar moltes hores en funcionament, cosa que reportarà un importantíssim estalvi d'energia, o en aquelles que requereixin un sistema de ventilació adaptat a la demanda que impliqui un control mitjançant sensors externs. Marca S&P model TD-2000/315 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VEU o equivalent per a un cabal 1.344 m³/h i pressió estàtica 60 Pa. (P - 375)	1.200,45	1,000	1.200,45
4	PEMA-H7GP9	u	Unitat de ventilació descentralitzada, monofàsic per a 230 V, de 70 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en façana. Marca Siber model RenovAir o equivalent. (P - 376)	117,16	1,000	117,16

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.53.01.05**	**4.349,51**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	01	EQUIPS

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

Titol 5 06 BOMBES I BESCANVIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 330 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 13,1 m3/h - 5 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 32-120 F o equivalent. (P - 595)	2.660,11	1,000	2.660,11
2	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1260 W potència a 3424 rpm, muntada. Punt de treball: - 8,33 m3/h - 15 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (P - 596)	5.859,67	1,000	5.859,67
3	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 3534 rpm, muntada. Punt de treball: - 32 m3/h - 8 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (P - 597)	5.859,67	1,000	5.859,67
4	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 1380 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 28,01 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model MAGNA3 65-150 F o equivalent. (P - 598)	5.859,67	1,000	5.859,67
5	PHN9-CRGP91	u	Bomba en linia, de rotor humit, amb regulador de freqüència, motor monofàsic de 230 V i 4000 W potència a 4074 rpm, muntada. Punt de treball: - 73,84 m3/h - 12 mca Marca Grundfoss model TPE 80-170/4 S-A-F-A-BQQE-KWA o equivalent. (P - 599)	9.700,99	1,000	9.700,99
6	PJA4-B2GP907	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb la bomba de calor, 150 kW de potència tèrmica, cabal 13 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal d'ACS de 13 m3/h a 50 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb connexions roscades de 2´´, col·locat sobre bancada i connectat. Marca Sedical model UFP-52-C1-PN10 o equivalent. (P - 630)	1.612,61	1,000	1.612,61

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.53.01.06**	**31.552,72**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	01	EQUIPS
Titol 5	07	COL·LECTOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF91-76P1	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 400 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 441)	450,33	6,000	2.701,98

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.53.01.07**	**2.701,98**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2

PRESSUPOST

Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació	
Títol 4	02	DIFUSIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKB-GYGP90	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 300 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 159 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 12 o equivalent. (P - 346)	153,60	4,000	614,40
2	PEKB-GYGP90	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes mòbils, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 400 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 209 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació accessible des del local, PDL-A-R, amb difusor i plenum aillat, muntat suspès al sostre. Marca Koolair model KOOLAIR DFRO-E 16 o equivalent. (P - 347)	189,30	16,000	3.028,80
3	PEKP-BSGP901	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist de 208 mm de diàmetre de connexió i 90 mm de diàmetre de boca, fabricada amb perfils d'alumini, acabat en alumini anoditzat o en color RAL a definir. Accionament manual del difusor per orientació vertical de la vena d'aire (± 30º). Incorpora lames deflectores interiors per modificar la distribució horitzontal del flux d'aire, en ventall o concentrant-lo en un punt. Totalment instal·lat, comprovat i funcionant. Marca Koolair, model DF-49, mida 8 o equivalent. (P - 372)	205,59	16,000	3.289,44
4	PEKC-BSGP902	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 600 x 125 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 6 toveres de 90 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament. Marca Euroclima model E-TAOF 6x1 o equivalent. (P - 348)	351,19	50,000	17.559,50
5	PEKK-38GP901	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 650x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció circular i fixada al conducte. Marca Koolair model 21-SVC-650x200 o equivalent. (P - 354)	70,18	72,000	5.052,96
6	PEKK-38GP902	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x125 o equivalent. (P - 355)	104,19	5,000	520,95
7	PEKK-38GP903	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1200x125 o equivalent. (P - 356)	127,29	3,000	381,87
8	PEKK-38GP911	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x200 o equivalent. (P - 357)	73,74	1,000	73,74
9	PEKK-38GP912	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x300 o equivalent. (P - 358)	96,84	1,000	96,84
10	PEKK-38GP913	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical.	118,89	2,000	237,78

EUR

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

PRESSUPOST

			Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x400 o equivalent. (P - 359)			
11	PEKK-38GP914	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x400 o equivalent. (P - 360)	138,84	2,000	277,68
12	PEKK-38GP915	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 900x550 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 900x550 o equivalent. (P - 361)	171,39	2,000	342,78
13	PEKK-38GP916	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció rectangular i fixada al parament vertical. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 950x500 o equivalent. (P - 362)	167,19	18,000	3.009,42
14	PEP6-8FGP901	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. Marca Koolair model GPD-125 o equivalent. (P - 380)	64,48	34,000	2.192,32
15	PEP6-8FGP902	u	Boca d'extracció de 200 mm de diàmetre de connexió i 240 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. Marca Koolair model GPD-200 o equivalent. (P - 381)	70,38	3,000	211,14
16	PEKK-38GP9X1	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x100 o equivalent. (P - 363)	24,14	11,000	265,54
17	PEKK-38GP9X2	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 200x150 o equivalent. (P - 364)	28,24	10,000	282,40
18	PEKK-38GP9X3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 250x150 o equivalent. (P - 365)	28,24	22,000	621,28
19	PEKK-38GP9X4	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 300x150 o equivalent. (P - 366)	28,53	8,000	228,24
20	PEKK-38GP9X5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 400x150 o equivalent. (P - 367)	34,55	2,000	69,10
21	PEKK-38GP9X6	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 500x150 o equivalent. (P - 368)	40,83	2,000	81,66
22	PEKK-38GP9X7	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 950x500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 950x500 o equivalent. (P - 369)	124,04	8,000	992,32
23	PEKK-38GP9X8	u	Reixeta d'impulsió o retorn preparada per anar a l'exterior, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x600 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 210-TA 1000x600 o equivalent. (P - 370)	138,74	2,000	277,48
24	PEKK-38EGP91	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 600x300 o equivalent. (P - 349)	78,89	1,000	78,89
25	PEKK-38EGP92	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x150 o equivalent. (P - 350)	91,49	6,000	548,94

EUR

26	PEKK-38EGP93	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 800x200 o equivalent. (P - 351)	100,94	1,000	100,94
27	PEKK-38EGP94	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x200 o equivalent. (P - 352)	122,99	1,000	122,99
28	PEKK-38EGP95	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Marca Koolair model 31-45 + SFO-PT 1000x300 o equivalent. (P - 353)	132,44	1,000	132,44

TOTAL Titol 4 01.50.53.02 40.691,84

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	03	CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 303)	26,00	178,409	4.638,63
2	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 304)	32,53	553,861	18.017,10
3	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 294)	21,10	96,283	2.031,57
4	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 295)	22,51	26,301	592,04
5	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 296)	24,07	45,936	1.105,68
6	PE42-48T2	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 297)	27,44	52,547	1.441,89
7	PE42-48W1	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 298)	48,67	8,503	413,84
8	PE42-48W5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 299)	51,52	3,201	164,92
9	PE42-48W7	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 300)	70,60	151,382	10.687,57
10	PE42-48ZH	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 301)	92,43	46,486	4.296,70
11	PE42-4900	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 302)	134,49	9,724	1.307,78
12	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat	66,43	588,500	39.094,06

			tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 306)			
13	PE63-6PG1	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 15 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 307)	39,38	46,486	1.830,62
14	PE65-6YDO	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (P - 308)	63,80	30,000	1.914,00

TOTAL Titol 4 01.50.53.03 87.536,40

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	04	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF91-76ON	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 438)	5,93	175,527	1.040,88
2	PF91-76NO	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 436)	6,94	181,720	1.261,14
3	PF91-76P2	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 442)	9,12	48,917	446,12
4	PF91-76OY	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 440)	13,24	118,701	1.571,60
5	PF91-76NS	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 1 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 437)	18,09	29,535	534,29
6	PF91-76OP	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 439)	25,56	187,231	4.785,62
7	PF91-76P8	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 2 1/2 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 444)	36,93	52,459	1.937,31
8	PF91-76NA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 3 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 435)	48,20	47,542	2.291,52
9	PF91-76P4	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 4 ´´, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió	73,60	81,994	6.034,76

			màxima de servei de 16 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Marca NIRON model CLIMA RP SDR11/Serie 5 o equivalent. (P - 443)			
10	PFQ0-3KSV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, 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 (P - 470)	10,26	175,527	1.800,91
11	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 471)	10,34	181,720	1.878,98
12	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 472)	11,94	48,917	584,07
13	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 473)	13,27	118,701	1.575,16
14	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 (P - 478)	16,60	29,535	490,28
15	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 (P - 479)	18,92	187,231	3.542,41
16	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, 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 (P - 480)	21,14	52,459	1.108,98
17	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 (P - 481)	22,98	47,542	1.092,52
18	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, 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 (P - 467)	29,74	81,994	2.438,50
19	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 482)	21,89	35,200	770,53
20	PFR0-3NHW	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 483)	32,73	33,000	1.080,09

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

21	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 484)	35,12	34,100	1.197,59
22	PFR0-3NI0	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 485)	43,37	8,800	381,66

TOTAL Títol 4 **01.50.53.04** **37.844,92**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Títol 4	05	VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 681)	21,73	20,000	434,60
2	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 686)	26,05	28,000	729,40
3	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 682)	35,92	16,000	574,72
4	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 683)	48,31	26,000	1.256,06
5	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 684)	63,22	2,000	126,44
6	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 687)	94,64	18,000	1.703,52
7	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 685)	195,86	4,000	783,44
8	PN38-EC2L	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 688)	290,08	8,000	2.320,64
9	PN38-EC2Q	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 689)	493,38	4,000	1.973,52
10	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 719)	13,45	8,000	107,60
11	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 726)	14,92	12,000	179,04
12	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 722)	19,59	6,000	117,54
13	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 720)	29,17	11,000	320,87
14	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 724)	48,59	1,000	48,59
15	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 409)	75,38	38,000	2.864,44
16	PN41-B3GP901	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 690)	438,51	20,000	8.770,20

PRESSUPOST

17	PN41-B3GP902	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 " i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 691)	329,44	12,000	3.953,28
18	PN41-B3GP903	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 "1/4 i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 692)	346,68	6,000	2.080,08
19	PN41-B3GP904	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2´´ i kvs = 10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 693)	385,59	1,000	385,59
20	PN41-B3GP905	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500- 7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxy (250 micres), comporta de fosa + EPDM i tancament de tancament elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 694)	929,07	4,000	3.716,28
21	PN41-B3GP906	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de vàlvula de comporta motoritzada amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per motorreductor trifàsic multivoltes, muntada superficialment. Inclou part proporcional d'elements de muntatge. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 695)	961,38	4,000	3.845,52
22	PNC3-H4C5	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1/2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 713)	15,91	8,000	127,28
23	PNC3-H4C7	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 3/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 714)	16,44	12,000	197,28
24	PNC3-H4C9	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 715)	17,50	6,000	105,00
25	PNC3-H4CB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 1 1/4 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 716)	18,56	11,000	204,16
26	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada (P - 717)	21,21	1,000	21,21
27	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 408)	348,08	38,000	13.227,04
28	PEVB-HGP09	u	Subministrament instal·lació i muntatge de punt de buidatge format per vàlvula de tall de diàmetre segons la canonada que escomet, punt de desguàs fins conducció més propera de sanejament per gravetat. Inclòs petit material, p.p. d'elements especials, tes, colzes, etc, aïllament tèrmic de la vàlvula, canonada de PVC de 2m i diàmetre segons indicacions de la DF, materials per a soldadura i / o connexió hidráulica. Ajustada i equilibrada. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 410)	69,49	45,000	3.127,05
29	PN82-DAOA	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 702)	75,87	4,000	303,48
30	PN82-DAOC	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 704)	98,52	30,000	2.955,60

PRESSUPOST

31	PN82-DAOD	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 705)	127,33	4,000	509,32
32	PN82-DAOB	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 703)	175,63	4,000	702,52
33	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 461)	49,48	24,000	1.187,52
34	PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 464)	64,57	8,000	516,56
35	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 462)	90,52	16,000	1.448,32

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.53.05**	**60.923,71**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació	
Titol 4	06	COMPORTES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK6-FHZG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 100 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 340)	182,44	1,000	182,44
2	PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 343)	205,85	1,000	205,85
3	PEK6-FI04	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 342)	216,43	1,000	216,43
4	PEK6-FI0V	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 344)	225,37	1,000	225,37
5	PEK6-FHZP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 341)	178,69	1,000	178,69
6	PEK6-FI5G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 345)	260,72	1,000	260,72
7	PEK3-BXVG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 100 mm de llargària, 100 mm d'amplada, fixada mecànicament (P - 329)	144,20	3,000	432,60
8	PEK3-BXYT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 331)	146,83	13,000	1.908,79
9	PEK3-BY2A	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de llargària, 200 mm	153,31	4,000	613,24

		d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 334)			
10	PEK3-BXYG	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 330)	148,51	2,000	297,02
11	PEK3-BXYU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 332)	148,51	3,000	445,53
12	PEK3-BY2B	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 335)	155,36	2,000	310,72
13	PEK3-BXYV	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 333)	150,74	2,000	301,48
14	PEK3-BY2D	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 336)	157,38	1,000	157,38
15	PEK3-BY2E	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 337)	158,29	1,000	158,29
16	PEK3-BY2G	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 338)	160,92	1,000	160,92
17	PEK3-BY2J	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 750 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 339)	165,49	1,000	165,49

TOTAL Titol 4	**01.50.53.06**	**6.220,96**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	07	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 633)	19,71	45,000	886,95
2	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 390)	21,17	45,000	952,65
3	PEU6-H9S5	u	Dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (P - 385)	1.233,72	2,000	2.467,44
4	PJ62-H9G8	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 50 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 8 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	573,62	1,000	573,62

		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 - 622)			
5	PJ62-H9G9	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 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 (P - 623)	595,31	1,000	595,31
6	PEUC-51AT	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 (P - 388)	17,47	21,000	366,87
7	PFM1-B2KS	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 25 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (P - 459)	25,24	2,000	50,48
8	PFM1-B2JC	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (P - 458)	41,79	8,000	334,32
9	PFM1-B2IM	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 80 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (P - 456)	60,17	4,000	240,68
10	PFM1-B2JA	u	Compensador de dilatació metàl·lic per anar soldat de 100 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i amb extrems d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), soldat (P - 457)	78,09	4,000	312,36
11	PSILE-BLK2	u	Sinistrament i muntatge de silent block per soportació d'equips de climatització: grup de fred i unitats de tractament d'aire, amb una càrrega de 300kg per suport. (P - 797)	43,25	18,000	778,50
12	P220-XXGP9	u	Realització de certificat d'instal·lació de climatitzacio per instal·lador autoritzat. S'inclou la contractació de la revisió per un organisme oficial representant de l'Administració. (P - 29)	500,00	1,000	500,00
13	PEUX-XGP09	u	Partida alçada a justificar per realitzacio de treballs d'interconexio amb xarxa fase 1, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 391)	1.575,00	2,000	3.150,00

TOTAL Titol 4	**01.50.53.07**	**11.209,18**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació
Titol 4	08	VRV ZUMBA PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PED2-CTGP901	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 31,5 kW, EER aproximat de 3.9 i COP aproximat de 4.2, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 9 kW i en calor 8,5 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca Midea model MOUA-96HD1N1-R o equivalent. (P - 313)	7.158,60	1,000	7.158,60
2	PED5-60GP901	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 28 kW de potència tèrmica en fred i de 31,5 kW de potència tèrmica en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, de	2.387,38	1,000	2.387,38

			pressió alta, R410 A, col.locada. Marca Midea model MHC-96HWD1N1(A) o equivalent. Inclou mando per cable model WDC3-86S o equivalent. (P - 314)			
3	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 303)	26,00	60,000	1.560,00
4	PEKP-BSI5	u	Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada (P - 371)	61,37	15,000	920,55
5	PF51-6RX8	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 433)	13,50	24,000	324,00
6	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 434)	33,19	24,000	796,56
7	PPAU-XNGP9	u	Abonament integre d'ajudes de paleta i altres industrials per a l'execució de les instalacions, s'inclouen retalls en cels rasos, forats i regates en forjats i tancaments verticals i qualsevol treball necessari per la instal.lació, fixació i muntatge dels diferents elements de les instal.lacions de veu i dades, sanejament, aigua sanitària, parallamps, control contra intrusió, detecció i extinció d'incendis, electricitat, enllumenat, comunicacions, climatització i ventilació i la retirada de runa i material sobrant després de realitzar aquests treballs. S'inclou la determinació prèvia de la situació de les armadures en qualsevol forat realitzat en elements estrucutrals de l'edifici. (P - 764)	1.260,00	1,000	1.260,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.53.08**	**14.407,09**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	53	Inst tèrmiques i de ventilació	
Titol 4	09	MODIFICACIÓ CONDUCTES DESHUMECTADORA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GA-CUNZ	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 24)	7,95	110,000	874,50
2	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 304)	32,53	120,000	3.903,60
3	PE60-541X	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 305)	65,98	110,000	7.257,80

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.53.09**	**12.035,90**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	01	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES	

Titol 5	01	EQUIPS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 654)	312,97	12,000	3.755,64

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.55.01.01**	**3.755,64**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	01	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES	
Titol 5	02	CANONADES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF1A-DUQO	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 430)	30,01	109,065	3.273,04
2	PF1A-DUQR	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 431)	71,49	115,170	8.233,50
3	PPXX-ICA3	u	Inlou els treball d'interconexio de nova xarxa de PCI amb xarxa existent, a realitzar sobre ramal de 2´´ 1/2 de tub d'acer. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 769)	200,00	1,000	200,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.55.01.02**	**11.706,54**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA	
Titol 5	01	CENTRAL DE DETECCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-H7GP901	u	Programació i integració dels elements de detecció de la fase 2 a la central d'incendis actual de la fase 1. (P - 643)	185,57	1,000	185,57

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.55.02.01**	**185,57**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA	
Titol 5	02	ELEMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4IGP901	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida	77,55	102,000	7.910,10

		per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 647)			
2	PM15-4IGGP02 u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. (P - 646)	75,11	26,000	1.952,86
3	PM15-4IGP903 u	Base de connexió per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200 o equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. (P - 648)	17,33	87,000	1.507,71
4	PM15-4IGP904 u	Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200-H o equivalent. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm. (P - 649)	30,37	41,000	1.245,17
5	PM17-38XGP9 u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I o equivalent. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 651)	99,61	16,000	1.593,76
6	PM18-38YGP9 u	Sirena amb flaix analògica amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-465-I. Baix consum. 32 tons i 3 volums configurables (Baix, Mitjà, Alt). Potència acústica 76 dBA a 117 dBA, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. Ús interior i exterior. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3 i EN54-17. Dimensions: 100 x 75 mm. (P - 652)	161,36	10,000	1.613,60
7	PM18-38ZGP9 u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP). Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 653)	165,34	1,000	165,34
8	PAW8-78XGP9 u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-100. Força de retenció: 400N. Alimentació: 24Vcc/67mA. Imant IP54, retenidor IP42. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Protecció de polaritat inversa. Dimensions: 110x85x38 mm. (P - 257)	115,49	26,000	3.002,74
9	PM11-H7GGP9 u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-411-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (P - 642)	102,17	35,000	3.575,95
10	PM16-8DGGP9 u	Detector lineal de fum motoritzat de raigs infrarojos amb abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d?ampliació. Marca Detnov, model FIREBEAM BLUE. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús exterior o en condicions ambientals extremes. Alimentació a 24Vcc. Certificat CPR EN 54-12. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm. (P - 650)	800,63	4,000	3.202,52
11	PM11-H7SGP9 u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 1 zona convencional, permet la connexió de fins a 20 detectors convencionals i/o 32 polsadors convencionals. Marca Detnov, model MAD-441-I. Discrimina entre alarma de detector i polsador. Discrimina l'avaria per tall o per curtcircuit de la zona. Ocupa una adreça de llaç. Precisa alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de	135,16	4,000	540,64

		secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (P - 644)			
12	PM11-H7TGP9 u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (P - 645)	93,68	3,000	281,04
13	PMP1-HCPGP9 u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. (P - 672)	454,56	3,000	1.363,68

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.55.02.02**	**27.955,11**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	02	DETECCIÓ I ALARMA	
Titol 5	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-DY8J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 550)	1,05	2.300,000	2.415,00
2	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 (P - 517)	1,68	2.300,000	3.864,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.55.02.03**	**6.279,00**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	55	Protecció contra incendis	
Titol 4	03	EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 655)	54,37	32,000	1.739,84
2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 656)	87,86	9,000	790,74

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.55.03**	**2.530,58**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	

PRESSUPOST

Capítol (1) 55 Protecció contra incendis
Titol 4 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 679)	24,74	73,000	1.806,02
2	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 677)	20,04	45,000	901,80
3	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 678)	23,15	20,000	463,00

TOTAL Titol 4 01.50.55.04 3.170,82

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 50 Instal·lacions
Capítol (1) 55 Protecció contra incendis
Titol 4 05 SECTORITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM00-XGP09	u	Subministrament i col·locació de materials per a segellat passiu de tots els punts entre sectors que travissin instal·lacions com són: - Collarins intumescents - Pasta / massilla intumescent - Reixes intumescents - Qualsevol altre material intumescent necessari Caldrà aprovar certificat de col·locació i assaig del producte col·locat. (P - 641)	6.100,00	1,000	6.100,00

TOTAL Titol 4 01.50.55.05 6.100,00

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 50 Instal·lacions
Capítol (1) 55 Protecció contra incendis
Titol 4 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEN1-16GP9	u	Legalització instal·lació contra incendis i inspecció per part d'una empresa de control autoritzada. (P - 377)	2.625,00	1,000	2.625,00
2	PAU-X0GP9	u	Projecte per a desenvolupar el pla d'autoprotecció de l'activitat. (P - 254)	3.150,00	1,000	3.150,00

TOTAL Titol 4 01.50.55.06 5.775,00

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 50 Instal·lacions
Capítol (1) 56 Inst elèctriques i iluminació
Titol 4 01 QUADRES

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG11-DBGP901	u	Quadre general de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 487)	51.351,51	1,000	51.351,51
2	PG11-DBGP902	u	Quadre per a les bombes de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 488)	1.983,19	1,000	1.983,19
3	PG11-DBGP903	u	Quadre de planta de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 489)	10.009,07	1,000	10.009,07
4	PG11-DBGP904	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 490)	4.957,35	1,000	4.957,35
5	PG11-DBGP905	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 491)	11.299,79	1,000	11.299,79
6	PG11-DBGP906	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 492)	9.100,76	1,000	9.100,76
7	PG11-DBGP907	u	Quadre de planta de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 493)	8.557,97	1,000	8.557,97
8	PG11-DBGP908	u	Quadre per a línies de climatització de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 494)	6.219,20	1,000	6.219,20
9	PG11-DBGP909	u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 495)	1.364,53	1,000	1.364,53
10	PG11-DSGGP9	u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al	3.174,85	1,000	3.174,85

		correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació (P - 498)			
11	PG11-DBSGP92u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 496)	2.542,82	1,000	2.542,82
12	PG11-DBSGP93u	Quadre per a línies de SAI de distribució i protecció de l'usuari. Inclou l'aparallatge i l'envolvent segons esquema unifilar, accessoris necessaris per a la seva instal·lació i connexionat intern de les proteccions muntades sobre carrin DIN segons esquemes unifilars i de frontals dels quadres. Instal·lat i connectat, incloent els accessoris necessaris per a la instal·lació. (P - 497)	1.934,38	1,000	1.934,38
13	PG11-DSXGP9 u	Partida per a desplaçament de quadre elèctric general de baixa tensió de l'edifici en Fase II, per poder donar dotació de servei a serveis existents d ela instal·lació que no formen part de l'abast del nou edifici i mantindran el servei habitual durant la fase de demolició i construcció del nou edifici. Inclou l'emplaçament provisional del QGBT de Fase II durant les obres, el connexionat a les línies existents que cal prestar-hi servei així com el seu desplaçament a l'emplaçament definitiu del QGBT en l'edifici en fase II. S'inclouen els elements accessoris per al correcte depslaçament, cablejat per donar-hi servei, canalitzacions necessàries i maquinària auxiliar per a la operació (P - 499)	3.174,85	1,000	3.174,85
14	PG01-657X u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (P - 486)	1.036,15	1,000	1.036,15

TOTAL Titol 4	**01.50.56.01**		**116.706,42**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació	
Titol 4	02	DISTRIBUCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43V	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 3x1,5 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 (P - 534)	1,82	6.660,000	12.121,20
2	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 (P - 535)	2,29	6.696,000	15.333,84
3	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 (P - 536)	2,97	156,000	463,32
4	PG33-E43Y	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 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 537)	4,94	96,000	474,24
5	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	6,48	60,000	388,80

			50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 538)			
6	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 (P - 539)	3,16	108,000	341,28
7	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 (P - 540)	4,32	180,000	777,60
8	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 (P - 541)	6,86	210,000	1.440,60
9	PG33-E44Z	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 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 542)	9,40	162,000	1.522,80
10	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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 543)	13,74	96,000	1.319,04
11	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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 544)	19,67	54,000	1.062,18
12	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 poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 545)	31,68	120,000	3.801,60
13	PG2N-EUHZ	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 (P - 519)	2,28	1.041,816	2.375,34
14	PG2N-XXEUI3	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 sobre sostremort (P - 522)	1,94	14.556,000	28.238,64
15	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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 (P - 521)	2,94	968,000	2.845,92
16	PG13-E31V	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 502)	22,05	80,000	1.764,00
17	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 503)	28,30	40,000	1.132,00
18	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 500)	20,10	160,000	3.216,00

19	PG33-E42W	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 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 525)	1,59	480,000	763,20
20	PG33-E42Y	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 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 526)	2,94	792,000	2.328,48
21	PG33-E42Z	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 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 527)	3,60	180,000	648,00
22	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 528)	6,26	1.776,000	11.117,76
23	PG33-E437	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 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 529)	7,92	402,000	3.183,84
24	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 (P - 530)	14,43	624,000	9.004,32
25	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 (P - 531)	21,26	360,000	7.653,60
26	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 532)	25,36	36,000	912,96
27	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 (P - 533)	37,38	100,000	3.738,00
28	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 (P - 508)	22,03	187,200	4.124,02
29	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 (P - 509)	27,34	742,042	20.287,43
30	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 (P - 511)	31,56	87,750	2.769,39
31	PG2J-4C7L	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 510)	24,79	91,000	2.255,89
32	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 (P - 516)	3,60	70,000	252,00

33	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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 (P - 515)	5,17	600,000	3.102,00
34	PG2N-EUGA	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, muntat com a canalització soterrada (P - 513)	2,83	130,000	367,90
35	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 512)	3,29	60,000	197,40
36	PG33-E6BZ	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 1x1,5 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 (P - 547)	1,38	1.200,000	1.656,00
37	PG33-E68H	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 1x2,5 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 (P - 546)	1,60	1.200,000	1.920,00

TOTAL Titol 4 **01.50.56.02** **154.900,59**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 50 Instal·lacions
Capítol (1) 56 Inst elèctriques i iluminació
Titol 4 03 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 560)	10,87	16,000	173,92
2	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 559)	10,59	10,000	105,90
3	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 565)	12,20	108,000	1.317,60
4	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 563)	13,49	42,000	566,58
5	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 564)	16,16	10,000	161,60
6	PG6N-6Q0Z	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (P - 562)	32,05	3,000	96,15
7	PG6K-Z7J2	u	Quadre de polsadors per accionament de contactors en circuits d'enllumenat en quadre electric per els següents espais: Planta Baixa - Musica - Informació - Exterior Planta Primera: - Informació Per instal·lació en superficie, sobre taula o adosat en paret. Inclou Caixa d'ABS, polsadors, cablejat fins a contactors a quadres, accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i col·locat (P - 561)	75,78	1,000	75,78

PRESSUPOST

8	PHV1-ZC0Z	u	Sensor de presencia amb control de fins a 1200W per a incandescència i fins a 300W en el cas de lluminàries LED o de baix consum. Un canal dentrada xarxa elèctrica i un canal per sortida a la font de llum. Angle d'obertura de 360º. Autoajustable en temps de 10 segons fins a 7 minuts. Abast de 6 metres màxim.r, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 601)	24,81	40,000	992,40
9	PG65-ZSDH	u	Caixa paviment empotrada de 80mm d'alçada per mecanimes elecrics i de telecomunicacions de 45x45. Amb tapa acabada segons tipus de paviment. Inclou caixa de mecanimes, tapa, cubeta emptrada en terra, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada (P - 558)	16,81	1,000	16,81
10	PG62-6NQL	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 557)	28,85	17,000	490,45
11	PG62-6NP7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 9 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 555)	35,35	14,000	494,90
12	PG62-6NP8	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 12 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 556)	34,18	8,000	273,44
TOTAL	**Titol 4**		**01.50.56.03**			**4.765,53**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació
Titol 4	04	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHB3-ZXGP901	ml	Luminaria tipus tira LED flexible muntada en perfil d'almuni anioditzat amb difusor de policarbonar. De 12W/ml, 4000k de temperatura de color. Inclou driver, accesoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. Unitat de 2,4 metres lineals. Model INLAY-15 + ASHEN GP de LUXES o equivalent. (P - 586)	14,81	8,000	118,48
2	PHB3-HYGP902	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, model F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC de NORDEON o equivalent, muntada superficialment (P - 585)	69,93	31,000	2.167,83
3	PH21-AZGP901	u	Mòdul lumínic amb cos fabricat en injecció d'alumini amb tractament de cataforesi. Model per a COB amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Reflector Flood. Amb grau de protecció IP20. Classe d´aïllament II. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. Model MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK de LAMP o equivalent. (P - 575)	52,64	39,000	2.052,96
4	PH21-AZGP902	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP43, encastat. Model KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL W de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. (P - 576)	88,34	192,000	16.961,28
5	PHP0-AZGP903	u	Projector d'alumini i difusor i lents de policarbonat, acabat negre (RAL9005), amb làmpara inclosa i driver regulable 1-10V. Potencia 100W, 14.500 lm, 4000K, IP65, Classe I, muntat sobre perfil. Marca Frepi model Gema 2 o equivalent. (P - 600)	400,99	21,000	8.420,79

6	PH21-AZGP904	u	Llumenera decorativa encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe II , cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Model KOMBIC 70 1500 IP44 NW OPAL WH/WH de LAMP o equivalent. Instal·lat inclou accessoris per a la seva instal·lació i correcte funcionament. (P - 577)	85,19	96,000	8.178,24
7	PH24-Z7GP905	u	Lluminaria tipus linia continua per instal·lació suspesa, fabricada en alumini extruït, anoditzat. Equipada amb moduls de LED amb lents d'alta eficiencia de material sintetic transparent (PC). Per instal·lació sense eïnes i amb connectors mecanics de seguretat. Amb connector de cablejat per aplicacions adicionals al control de l'enllumenat i la integració d'enllumenat d'emergencia. MoldelFIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH de LAMP o equivalent. Amb les seguents caracteristiques: Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (P - 580)	189,96	277,000	52.618,92
8	PH57-B36GP91	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 581)	83,21	54,000	4.493,34
9	PH57-B36GP92	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 582)	98,51	18,000	1.773,18
10	PH57-B36GP93	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 583)	103,17	53,000	5.468,01
11	PH57-B36GP94	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 2600 lúmens i 3 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 530 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment. Marca Aerlux model 50-2000 o equivalent. (P - 584)	416,21	7,000	2.913,47
12	PH24-Z7GP901	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 6500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (P - 578)	424,25	11,000	4.666,75
13	PH24-Z7GP902	u	Lluminària exterior per a adosar fabricada amb injecció d'alumini lacrat i vidre trempat serigrafiat, ròtula fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa alçada del cos de 60mm i equipament electrònic incorporat. Amb òptia asimètrica i grau de protecció IP66 IK06 i 50.000 hores de vida útil. Model FLUT 180 G2 3500 8NW ASYM ANT de LAMP o equivalent. Inclou accesoris de fixació i connexió, part proporcional de font d'alimentació, tapes finals, accessoris de protecció contra impactes, reforç unions, equip electronic regulable DALI i tots els elements necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. Instal·lada i connectada. (P - 579)	416,21	15,000	6.243,15

TOTAL Titol 4 01.50.56.04 116.076,40

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació
Titol 4	05	XARXA DE TERRES
Titol 5	01	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 566)	40,82	6,000	244,92
2	PGDP-11GP9	u	Ànode de magnesi per a tubs d'1" de diàmetre nominal, 22x820 mm, muntat i amb totes les connexions fetes (P - 568)	38,73	4,000	154,92
3	PGDZ-11GP9	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 569)	43,80	1,000	43,80
4	PG38-09GP9	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 553)	9,12	650,000	5.928,00
5	PG33-E68GP9	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 1x35 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 (P - 548)	8,61	12,000	103,32
6	PG2N-EUGA	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, muntat com a canalització soterrada (P - 513)	2,83	50,000	141,50
7	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 567)	43,80	1,000	43,80

TOTAL Titol 5 01.50.56.05.01 6.660,26

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació
Titol 4	05	XARXA DE TERRES
Titol 5	02	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-Z3GP901	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraigs Normalitzat) o equivalent. - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 3.1 o equivalent, de 60 metres de radi de cobertura (NIVELL III) (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2´´ (2 peces) - 6 Tub de protecció de 3 metres de longitud de PVC - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m. (P - 658)	1.239,66	1,000	1.239,66
2	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d) (P - 657)	308,20	1,000	308,20
3	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 554)	12,74	50,000	637,00

4	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 445)	10,10	25,000	252,50
5	PF20-DTEH	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 432)	52,30	10,000	523,00
6	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 (P - 659)	91,33	1,000	91,33
7	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 566)	40,82	4,000	163,28
8	PGDZ-XXXGP9	u	Subministrament i muntatge de punt de connexió a terra amb punt de soldadura aluminotèrmica per a conductor Cu nu 1x35mm², col·locat superficialment segons D.F. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 570)	34,24	0,000	0,00
9	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 293)	59,10	1,000	59,10

TOTAL Titol 5 01.50.56.05.02 3.274,07

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació
Titol 4	06	FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-H0GGP9	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació d'autoconsum, potència de pic 590 Wp, monocristalí, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,8%, amb 10,71A màxims de sortida, tensió màxima de 42V, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Marca TrinaSolar model NEG18C.20 580 Wp o equivalent. (P - 572)	277,01	116,000	32.133,16
2	PSEE-STGP9	u	Suminitre i instal·lacio de subestructura de fixacio de plaques solar inclou accessoris i petit material (unitat per placa). Totalment instal·lat. (P - 795)	55,00	116,000	6.380,00
3	PGE2-8GGGP9	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25000 W, tensió nominal d'entrada 640 V, rendiment màxim de 98 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. Marca SMA model Sunny TripowerX 25 o equivalent. (P - 571)	2.698,85	2,000	5.397,70
4	PTRF-SGGP9	u	Subministrament i muntatge de caixa de protecció i seccionament per a 3 strings FV, amb fusibles de 10A per string i seccionador de 25A i 1000V (P - 799)	471,89	6,000	2.831,34
5	PTRF-XZGP9	u	Quadare d'instal·lacions electriques de corrent alterna format per proteccion diferencial de 63/0,3/4P i magnetotermic de 40A/4p, envolvent metal·lica per exterior a porta amb finestra transparent. Per adosa a paret. Totes les proteccions seran er muntatge en carril DIN. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat i connectat. (P - 800)	719,67	2,000	1.439,34
6	P220-22GP9	u	Instal·lació d'equipotencialitat de la guia de muntatge embeguda en la suportació dels captadors connectant el marc de la placa, amb la posta a terra general de edifici. Esta equipotencialitat es realitzarà amb cable de coure nu 16 mm2 unit en el embarrat de terra del quadre CA de l'inversor. Totalment instal·lada i comprovada la correcte continuïtat. (P - 28)	1.250,00	1,000	1.250,00

7	PNST-FVGP9	u	Subministrament e instal·lació de material necessari per a la connexió del sistema de captació solar fotovoltaica en quadre general de baixa tensió Sistema d'injecció zero a xarxa que requereix de: • Circutor CDP-DUO (Controlador dinàmica de potencia per injecció 0) • Analitzador de xarxes Circutor CVM-MINI • Transformadores de mesura de corrent tipo MC. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 730)	3.425,00	1,000	3.425,00
8	PG35-DY8GP9	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 poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 551)	1,57	1.400,000	2.198,00
9	PG35-DY9GP9	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 1x6 mm2, 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 (P - 552)	3,24	75,000	243,00
10	PG2J-4BRY	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 506)	20,30	125,114	2.539,81
11	PGH4-XXXGP9	u	Comprovador d'aïllametn per circuits DC BenderDC isoPV425 + AGH420 (P - 573)	404,19	1,000	404,19

TOTAL Titol 4 01.50.56.06 58.241,54

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	56	Inst elèctriques i iluminació
Titol 4	07	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEN1-ZW1GP9	u	Legalització instal·lació electrica. Inclou planols projecte, planols ´´AS BUILD´´, tramits OGE i tases. (P - 379)	1.260,00	1,000	1.260,00
2	PEN1-ZFTHP9	u	Legalització instal·lació fotovoltaica. Inclou tramits de registre de la instal·lació, Projecte ´´AS BUILD´´, Tases. (P - 378)	1.260,00	1,000	1.260,00

TOTAL Titol 4 01.50.56.07 2.520,00

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Titol 4	01	EQUIPS PRINCIPALS DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-ZAZGP9	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, per a xarxa de categoria 6a U/UTP, xassís rack 19´´, de 700 x 800 x 800 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat. (P - 747)	902,29	3,000	2.706,87
2	PASW-I00GP9	u	Switch 10/100/1000 Ethernet, 24 ports, muntat superficialment (P - 251)	1.368,16	9,000	12.313,44
3	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 751)	284,14	9,000	2.557,26
4	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 755)	54,38	3,000	163,14

5	PP7B-890A	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat (P - 750)	192,75	3,000	578,25
6	PAPC-AB0GP9	u	Panell passacables rack 19´´. (P - 243)	17,85	21,000	374,85
7	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 749)	188,72	3,000	566,16
8	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament (P - 756)	35,25	21,000	740,25
9	PP4A-66EB	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/PC - LC/PC, amb fibra multimode OM3, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332 i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 2 mm de diàmetre i de 3 m de llargària, instal·lat (P - 744)	8,70	3,000	26,10
10	PP47-65WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 742)	9,38	282,000	2.645,16
11	PP47-65WG	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (P - 743)	11,52	141,000	1.624,32
12	PPIC-A20GP9	u	Realitzacio de treballs d'interconexio a xarxa de telecomunicacions de l¡edifici existent, inclou part proporcional de material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 766)	525,00	3,000	1.575,00

TOTAL Titol 4 01.50.57.01 25.870,80

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Titol 4	02	CANALITZACIONS DE DISTRIBUCIÓ PER SENYALS DEBILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP45-VJ3C	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de cables acer, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 741)	3,49	231,000	806,19
2	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 738)	1,70	11.200,000	19.040,00
3	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 504)	17,54	195,000	3.420,30
4	PG2J-4BKV	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 505)	23,28	226,200	5.265,94
5	PG2J-4BRY	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 506)	20,30	19,500	395,85
6	PG2J-4BS0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 507)	27,50	39,000	1.072,50
7	PG2N-EUHZ	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	2,28	1.800,000	4.104,00

			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 (P - 519)			
8	PG2N-XXEUI3	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 sobre sostremort (P - 522)	1,94	1.350,000	2.619,00
9	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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 (P - 521)	2,94	450,000	1.323,00
10	PG13-E31V	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 502)	22,05	50,000	1.102,50
11	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 503)	28,30	50,000	1.415,00
12	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 500)	20,10	80,000	1.608,00

TOTAL Títol 4 **01.50.57.02** **42.172,28**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 4	03	DISPOSITIUS DE MANIOBRA I CONTROL DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-7831	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 753)	15,65	140,000	2.191,00
2	PP7A-H9LE	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat (P - 748)	340,44	15,000	5.106,60
3	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada (P - 752)	25,12	14,000	351,68
4	PP7H-ZFAGP9	u	Certificació de punt de Veu/dades. (P - 754)	2,00	140,000	280,00

TOTAL Títol 4 **01.50.57.03** **7.929,28**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 4	04	MEGAFONIA
Títol 5	01	RACK ELECTRÒNICA DE CONTROL I POTENCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP32-HAGGP9	u	Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d´àudio generals, una entrada d´emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d´una font musical amb MP3 via UBS i SD, ràdio FM i Bluetooth. Inclou circuits de protecció contra sobretensió, curtcircuit, sobrecàrrega i alta temperatura, i indicadors LED de potència, senyal, bec i protecció. Alimentació 110 ~ 230 Vca 50 ~ 60 Hz / 24 Vcc. Model OPTIMUS ref. MAV- 500Z6 o equivalent. (P - 733)	1.008,80	1,000	1.008,80

2	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10´´, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 746)	564,45	1,000	564,45
3	PP32-HAXGP9	u	Interruptor magnetotèrmic de 20 A per a activar o desactivar tots els elements instal·lats a l'armari-rack de megafonia. Ocupa 2 u d'altura. Model OPTIMUS xarxa. Z-45. (P - 734)	142,41	1,000	142,41

TOTAL Títol 5 **01.50.57.04.01** **1.715,66**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 4	04	MEGAFONIA
Títol 5	02	SISTEMA DE SENYALITZACIÓ DE BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB93-AKXGP91	u	Mòdul de senyalització per rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE?elimina el so temporalment en espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Model OPTIMUS ref. CC-40F o equivalent. (P - 263)	484,78	2,000	969,56
2	PB93-AKXGP92	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys i vestuaris accessibles, segons CTE DB LA SEVA - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M- 420W i font dalimentació. Compatible amb central CC-40F i sistema SMC. Model OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent. (P - 264)	418,04	13,000	5.434,52
3	PB93-AKXGP93	u	Marc atenuadors sèrie CV color Blanc. Marca OPTIMUS ref. M-420W o equivalent. (P - 265)	69,28	2,000	138,56
4	PB93-AKXGP94	u	Font d'alimentació 24VCC. Marca Optimus ref. PS-2420DM o equivalent. (P - 266)	210,23	1,000	210,23

TOTAL Títol 5 **01.50.57.04.02** **6.752,87**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 4	04	MEGAFONIA
Títol 5	03	ALTAVEUS I PUPITRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP31-C5XGP91	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Model OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent. (P - 732)	48,54	28,000	1.359,12
2	PP34-C5XGP92	u	Caixa acústica de 2 vies i 20 W de potència. Recinte de disseny trapezoïdal que millora la directivitat i facilita el muntatge en qualsevol situació. Incorpora altaveu de 4´´ (baixes i mitges freqüències) i altaveu de 1´´ (altes freqüències). Commutador rotatori de selecció de potència, amb preses de 2,5 W, 5 W, 10 W i 20 W, així com connexió de baixa impedància a 8 ohms. Resposta en freqüència de 100 Hz a 20.000 Hz. Sensibilitat 89 dB (1 W, 1 m). SPL màxima de 102 dB.	103,90	7,000	727,30

		Dimensions 170 x 215 x 150 mm. Pes 2,2 Kg. Incorpora suport universal que permet la instal·lació en paret o sostre, així com la correcta orientació de la caixa. Acabat amb ABS negre. Model OPTIMUS ref. BS-20BA o equivalent. (P - 735)			
3	PP3A-C5XGP93	u	Projector acústic de banda ampla i 30 W de potència RMS en línia de 100 V, amb elevada pressió sonora i molt bona qualitat de so, per a aplicacions en què sigui necessària l'elevat rendiment dels projectors acústics i la difusió de música. Selector rotatiu de potència per a connexió a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible també presa de baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 100 a 10.000 Hz. Pressió acústica màxima de 112 dB a 30 W 1m. Recinte rectangular d'ABS, amb reixeta d'alumini, color gris clar RAL 7035. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP66. Dimensions 366 ample x 172 alt x 272 fons. Pes 3 kg. Model OPTIMUS ref. SP-30BC O EQUIVALENT. (P - 736)	190,59	8,000	1.524,72

TOTAL Titol 5 **01.50.57.04.03** **3.611,14**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	57	Telecomunicacions i audiovisuals
Titol 4	04	MEGAFONIA
Titol 5	04	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-HA41	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 737)	1,05	1.650,000	1.732,50
2	PG2O-6SX7	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 roscada i muntat superficialment (P - 523)	6,66	400,000	2.664,00
3	PG2N-EUHS	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 (P - 518)	1,94	1.200,000	2.328,00

TOTAL Titol 5 **01.50.57.04.04** **6.724,50**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió
Titol 4	01	SEGURETAT - INTRUSSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD4-388S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 664)	59,75	8,000	478,00
2	PMD2-4VBK	u	Contacte magnètic de gran potència balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 62 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 5 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 663)	104,94	8,000	839,52
3	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de	135,09	1,000	135,09

		paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 666)			
4	PMD1-VIDGP9	u	Detector de rotura de vidrios direccionable. El procesador utiliza un circuito integrado especial en procesamiento de datos de sonido de forma secuencial. Esta frecuencia de sonido analizan 50% más rápido para reducir al mínimo las falsas alarmas manteniendo el máximo nivel de detección. Es ideal para protección perimetral, puede instalarse en cualquier pared o techo dentro de un rango de 25', sin limitación de alcance mínimo. Los LED indican las alarmas y las condiciones del problema. Es compatible con muchos sistemas inalámbricos. Características técnicas: - Impacto y análisis de la onda de choque Alta-inmunidad a señales RFI y EMI - Microprocesador de 8/12 bits de proceso digital de señal (8MHZ). - Detección de presión de sonido alta frecuencia. - Todo sonido frecuencia 7 clases frecuencia señal análisis e impacto incluyen análisis de prensa sonido inferior. - Ajustar la sensibilidad con la mano puede evitar la falsa alarma. Sensibilidad ajustable: cubre hasta 9m (30 pies) cuando se establece en alto y hasta 4,5 m (15 pies) cuando se ajusta a la baja. - Rango de detección máxima: 9m - Alimentación: 9 ~ 12VDC, 0. 15A - Corriente: estado estático: 5Ma; alarma: 80mA - Detección de salida NC.-(para ser conectado en centrales de alarmas) - Interruptor antisabotaje - Amarillo LED indican el nivel de voz - El LED rojo indica señal de alarma - Temperatura de funcionamiento -10º ~ +50º - Carcasa de plástico ABS (P - 662)	81,26	43,000	3.494,18
5	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 661)	1,48	3.000,000	4.440,00
6	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 524)	4,95	1.200,000	5.940,00
7	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 (P - 520)	1,68	1.500,000	2.520,00
8	PMD6-H7XGP9	u	Programació i integració dels elements de seguretat i anti-intrusió de la fase 2 a la central de seguretat actual de la fase 1. (P - 665)	424,17	1,000	424,17

TOTAL Titol 4 **01.50.58.01** **18.270,96**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió
Titol 4	02	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-ZAXGP91	u	Subministrament i instal·lació de càmera de videvigilància IP HIKVISION 4 MEGAPIXELS Òptica varifocal de 2,8 a 12mm.	720,21	7,000	5.041,47

		Motoritzada IP67 IK10, SD WDR EXT: alimentació POE a 12Vcc. Infrarojos amb abast de 30mts. - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520 @30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter - IR range: up to 50 m (P - 757)			
2	PPA0-ZBXGP92u	Subministrament i instal·lació de càmera de videovigilància tipus Minidomo IP CMOS 1/2,5" 4 MEGAPIXELS H265+ 2.8mm-12mm IR30mts. POE IP67 SD WDR, EXT: alimentació POE a 12Vcc. marca Hikvision model DS-2CD2754FWD-IZ o similar amb les següents característiques: - BLC/3D DNR/ROI/HLC - IP67, IK10 - IR range: up to 30 m - Built-in microSD/SDHC/SDXC card slot, up to 128 GB - Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR - 1/2.5" Progressive Scan CMOS - 2688 × 1520@30 fps - 2.8 to 12 mm motoritza varifocal lens - H.265+, H.265, H.264+, H.264 - 4 Behavior analyses - 120dB WDR - Powered by Darkfighter (P - 758)	638,31	19,000	12.127,89
3	PPA0-ZGXGP93u	Subministrament i col·locació de suport/caixa de connexions especial per a càmera marca Hikvision, model DS-1820ZJ-XS o similar. - Material d'aliatge d'alumini amb polvorització superficial tractament - El forat del cable al suport (P - 759)	53,45	7,000	374,15
4	PPA0-ZGXGP94u	Subministrament i col·locació de videogravador NVR de 32 canals. 12Mpx. 256Mbps. H265 VGA HDMI4K LAN X2 ALARMES, marca Hikvision, model DS-7732NI-14 o similar: 32-ch 1.5U 16 PoE 4K NVR Up to 32 channel IP cameras can be connected Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats Up to 12 MP high-definition live view, storage and playback Up to 2-ch @ 12 MP/16-ch @ 1080p decoding capacity Up to 256 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected Only (B) version support 2 HDMI and 1 VGA interfaces, and HDMI interfaces support independent video output 4 HDDs for continuous video recording Compatible with third-party network cameras Plug & Play with 16 Power-over-Ethernet (PoE) interfaces Supports various special function cameras, including thermal camera/fisheye/people counting/heatmap/ANPR (automatic number plate recognition) Advanced streaming technology enables smooth live view and data self-correction in poor network conditions Supports dual-stream recording to save time and bandwidth. (P - 760)	1.483,55	1,000	1.483,55
5	PPA0-ZGXGP95u	Subministrament i col·locació de disc dur SATA 6TB per emmagatzematge de dades marca Western Digital model Purple o smimilar Capacitat 6 TB Connexió SATA	241,40	2,000	482,80

		Format 3.5 Inch Disk Speed ??(RPM) 7200rpm Compatibilitat Els discos d'emmagatzematge per a videovigilància WD Purple™ estan fabricats per admetre fins a 64 càmeres per disc i han estat dissenyats per a sistemes de videovigilància i seguretat d'alta definició amb fins a vuit compartiments que operen les 24 hores, cada dia2. Dimensions (Llarg, Ample I Alt) 147mm x 101.6mm x 26.1mm (P - 761)			
6	PPA0-ZGXGP96u	Configuració i programació del sistema i posada en servei de tots els equips (P - 762)	105,00	26,000	2.730,00
7	PPA0-ZGXGP97u	Integració equips fase 2 amb comandament central instal·lat a la fase 1. Inclou material i mà d'obra necessaria per a dur a terme tota la integració i la posterior posta en marxa del sistema de CCTV. (P - 763)	3.428,25	1,000	3.428,25

TOTAL Titol 4 **01.50.58.02** **25.668,11**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió	
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS	
Titol 5	01	SOFTWARE GESTIÓ D'ACCESSOS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-HC2YGP	u	Sumbinistrament, instal·lació i muntatge de software en entorn web de gestió de control d'accessos. Gestió de franges horàries, calendaris, zones, terminals, agenda personal...Llicència fins a 10 terminals. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 668)	2.121,21	1,000	2.121,21
2	PMP1-HC2XGP	u	Integració de control d'accessos fase 2 amb fase 1. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 667)	318,13	1,000	318,13

TOTAL Titol 5 **01.50.58.03.01** **2.439,34**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió	
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS	
Titol 5	02	TERMINALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-HCGGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de lector extern RFID multifreqüència RFID125KHz EM4102, 13.56MHz Mifare (Ultra light, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, Desfire), Tag NFC tipus 2 Rang de lectura 6 cms aprox. (125kHz) Protecció intempèrie: IP65. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 669)	351,85	8,000	2.814,80
2	PMP1-HCGGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de centraleta per a control d'accessos memòria SD interna de 4Gb (2 milions de marcatges en offline) Comunicació amb servei Sharkcomm a temps real. Funcionament amb llistes blanques en cas de fallada de comunicacions. Comunicació TCP / IP, HTTPS i FTP. 4 relés interns i 8 entrades digitals. Suporta fins a 8 lectors XFinger o RFID5. OPCIONAL: PoE, Bateria i Wifi. Totalment instal·lat i funcionant. (P - 670)	1.084,75	1,000	1.084,75
3	PMP1-HCGGP9	u	Targetes RFID blanques de proximitat amb logo a un color (negre) regravables de 16bits lectura i escriptura. Xip EM4102. Baixa freqüència 125kHz. (P - 671)	6,68	1.000,000	6.680,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.58.03.02**	**10.579,55**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió	
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS	
Titol 5	03	TORNIQUETS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV1-4WCGP9	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de TR-8214S AI4 / I / BD / BAE Torniquet trípode senzillb marca T-nova model segons els instal·lats en fase 1, fabricat en acer inoxidable AISI-304, funcionament elèctric BIDIRECCIONAL, amb braços abatibles. * Inclou mecanitzat de lectors estàndard i pictogrames indicatius lluminosos * Totalment instal·lat i funcionant. (P - 255)	4.456,74	10,000	44.567,40
2	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 660)	1,20	257,000	308,40
3	PG2N-EUHM	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 sobre sostremort (P - 514)	1,23	257,000	316,11
4	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 501)	22,48	65,000	1.461,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.58.03.03**	**46.653,11**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió	
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS	
Titol 5	04	SERVEIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMP1-HCPGP9	u	Consultoria per a suport a la configuració i posada en marxa de sistema. Inclou 16 hores. (P - 673)	456,31	1,000	456,31
2	PMP1-HCPGP9	u	Instal·lació d'aplicacions (P - 674)	570,39	1,000	570,39
3	PMP1-HCPGP9	u	Configuració terminal i proves de comunicacions (P - 675)	85,56	1,000	85,56
4	PMP1-HCPGP9	u	Manteniment programari per al primer any CRA (12% sobre preu llicències) (P - 676)	456,31	1,000	456,31

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.58.03.04**	**1.568,57**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	58	Seguretat i antiintrusió	
Titol 4	04	CANALITZACIONS I CABLEJAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP45-668P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 740)	2,85	350,000	997,50

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	PP44-665D	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 739)	1,42	3.360,000	4.771,20
3	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 745)	3,29	185,000	608,65
4	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 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 (P - 520)	1,68	850,000	1.428,00
5	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 504)	17,54	97,500	1.710,15
6	PG2J-4BKV	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 505)	23,28	115,700	2.693,50
7	PG2J-4BRY	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 506)	20,30	13,000	263,90
8	PG2J-4BS0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 507)	27,50	19,500	536,25

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.58.04**	**13.009,15**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials	
Titol 4	01	AIGUES GRISES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDE1-8FGGP9	u	Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12.000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, amb tecnologia de Ultrafiltració (UF) mitjançant membranes planes submergides on l'aigua grisa generada es sotmet a un tractament biològic, mitjançant una columna de bombolles fines integrada, unitat de control de funcionament automàtic, grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat. Marca Aquambient model AquaGREY 12.000-24.000 S o equivalent. Inclou posta en marxa dels equips de recuperació d'aigües grises i transport amb descàrrega. (P - 292)	24.628,74	1,000	24.628,74
2	PGP9-XXGP99	u	Inlou els treball d'interconexio de la nova xarxa de generació d'aigues grises amb la previsió de la fase 1 que es troba en la planta soterrani amb DN igual al de la fase 1. Amb part proporcional d'accessoris, petit material i ma d'obra. Totalment executat i en funcionament. (P - 574)	2.625,00	1,000	2.625,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.50.63.01**	**27.253,74**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials	
Titol 4	02	CONTROL	
Titol 5	01	ELEMENTS DE CAMP CIRCUIT HIDRÀULIC	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-XX6PGP	u	Sonda de radiació solar 0..1000 w/m2, alimentació 24 vca , 18...30 vcc senyal de sortida 0..10 vcc 0 4... 20 ma, amb accessoris de muntatge,	746,86	1,000	746,86

		muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 424)			
2	PEVB-XX6PGG u	Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor ntc 10k, rang -30...+125 °c, ip42, se subministra complet amb la corretja per als diàmetres dels tubs de 15...140 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 423)	66,04	2,000	132,08
3	PEVB-XX6PG1 u	Sonda bàsica passiva de temperatura d'immersió amb sensor Ntc 10k, rang -15..100 ºc, immersió de 100 mm, necessita beina de immersió., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 414)	69,73	35,000	2.440,55
4	PEVB-XX6PG2 u	Beina d'immersió PN10, simple amb rosca g1/2", longitud 100 mm., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 415)	48,30	35,000	1.690,50
5	PEVB-XX6PG3 u	Sonda de pressió líquids/gasos 0…600 kpa, 0…6 bar, senyal 0..10 Vcc, alimentació 24 v ca./cc rosca externa g½ ´´ rang -15…125ºC IP65, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 416)	332,65	6,000	1.995,90
6	PEVB-XX6PG4 u	Ref: aqr2546nf - mòdul base amb mesura de CO2 integrada, 70,8 x 70,8 mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 417)	429,88	12,000	5.158,56
7	PEVB-XX6PG5 u	Tapa frontal sense sondes, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 418)	56,81	12,000	681,72
8	PEVB-XX6PG6 u	Marc de diseny Siemens CEE - Delta line, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 419)	36,55	12,000	438,60

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.63.02.01**	**13.284,77**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials	
Titol 4	02	CONTROL	
Titol 5	02	ELEMENTS DE CAMP UTA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-XX6PG7	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...1000/0...1500/0...3000 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 420)	231,94	2,000	463,88
2	PEVB-XX6PG8	u	Sensor de pressió diferencial en aire, alimentació ac 24 v dc 13,5...33 v, rangs 0...200/0...250/0...500 pa, sortida 0...10 vcc ip42, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 421)	231,94	1,000	231,94
3	PEVB-XX6PG9	u	Presostat de pressió diferencial ip54, amb accessoris, per la detección de flux en conductes d'aire o alarma de filtre colmatado, rango de medida 50 .. 500 pa., muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 422)	106,48	3,000	319,44
4	PEVB-XX6PP1	u	Sonda bàsica de conducte combinada per a l'humitat relativa i temperatura, amb senyals actives 0..10 v cc, rangs d'ús: humitat 10..90 % hr, temp 0...50 °c, ip42, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 425)	206,53	2,000	413,06
5	PEVB-XX6PP2	u	Actuador rotatiu comporta, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 426)	284,44	5,000	1.422,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.63.02.02**	**2.850,52**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	

Capítol (1)	63	Instal·lacions especials	
Titol 4	02	CONTROL	
Titol 5	03	SUBESTACIÓ PLANTA SOTERRANI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-XX6PP3	u	Env24b - Envolupant metàl·lic 1200x1000x300 tipus CRN per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetat. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 427)	2.087,14	1,000	2.087,14
2	PEV4-XX6SG1	u	Controlador modular bacnet/ip, bacnet/sc, lliurement programable, fins a 200 e/s mitjançant mòduls txm, fins a 200 punts modbus rtu/tcp, màxim de 250 punts (combinació e/s i Modbus), dos interfaces RS485 (modbus rtu o mstp), bateria i WLAN, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 395)	2.838,86	1,000	2.838,86
3	PEV4-XX6SG2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 396)	550,08	8,000	4.400,64
4	PEV4-XX6SG3	u	Mòdul tx-i/o de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o contador de Polsos (hasta 10 Hz), instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 397)	419,78	4,000	1.679,12
5	PEV4-XX6SG4	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé libres de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'accionadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 398)	442,05	10,000	4.420,50
6	PEV4-XX6SG5	u	Mòdul d'alimentació per a tx-i/o amb entrada de 24 vac, generació de 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls Tx-i/o y periféricos, 1,2a amb fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 399)	378,51	2,000	757,02
7	PEV4-XX6SG6	u	Mòdulo de connexió al bus per a tx-i/o, transferir els 24 vdc per a l'alimentació dels mòduls tx-i/o i periférics, fusible de 10a, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 400)	196,55	3,000	589,65
8	PEV4-XX6SG7	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls tx-i/o: direccions 1...24 i 2 fitxes de reset, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 401)	150,15	1,000	150,15

TOTAL	**Titol 5**	**01.50.63.02.03**	**16.923,08**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	
Capítol	50	Instal·lacions	
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials	
Titol 4	02	CONTROL	
Titol 5	04	COMPTADORS TÉRMICS KILOCALORIES PRODUCCIÓ CLIMA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-XXHAG1	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=25 m3/h, dn65 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat mwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (P - 392)	2.198,34	1,000	2.198,34
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 411)	68,05	2,000	136,10
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 412)	158,66	1,000	158,66
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 413)	311,23	1,000	311,23

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.04**		**2.804,33**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol		50	Instal·lacions		
Capítol (1)		63	Instal·lacions especials		
Titol 4		02	CONTROL		
Titol 5		05	COMPTADORS TÉRMICS PRODUCCIÓ ACS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-XXHAG2	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 300mm, q=10 m3/h, dn40 embridat, pn 25, pt500, ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de tornada no integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (P - 393)	1.395,72	1,000	1.395,72
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 411)	68,05	2,000	136,10
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 412)	158,66	1,000	158,66
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 413)	311,23	1,000	311,23

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.05**		**2.001,71**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol		50	Instal·lacions		
Capítol (1)		63	Instal·lacions especials		
Titol 4		02	CONTROL		
Titol 5		06	COMPTADOR TÉRMIC KILOCALORIES PRODUCCIÓ SOLAR		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV3-XXHAG3	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 260mm, q=3,5 m3/h, g1¼´´, pn 16, pt500, ds m10x1 mm, longitud del sensor 38 mm, longitud del cable 1,5m, sensor de tornada integrat a la secció de mesurament de flux, unitat kwh, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes. (P - 394)	698,62	1,000	698,62
2	PEVB-XX6P22	u	Beina g 1/2 b" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per sonda de temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 411)	68,05	2,000	136,10
3	PEVB-XX6P23	u	Power pack 12...35 vac / 12...50 vdc per a comptadors uh50, amb terminals, muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 412)	158,66	1,000	158,66
4	PEVB-XX6P24	u	Mòdul de comunicació modbus/rtu per a uh50 , muntada i connectada. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 413)	311,23	1,000	311,23

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.06**		**1.304,61**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol		50	Instal·lacions		
Capítol (1)		63	Instal·lacions especials		
Titol 4		02	CONTROL		
Titol 5		07	SUBESTACIÓ CONTROL UTA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-XX6PP4	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 428)	880,75	1,000	880,75
2	PEV4-XX6SP1	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 402)	1.377,69	1,000	1.377,69
3	PEV4-XX6SP2	u	Mòdul tx-i/o de 8 e/s universals configurables com entrades digitals: contacte mantenido, pols o contador, entrades analògiques: sondes, 0..10v i sortides analògiques: 0..10v, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 403)	333,99	1,000	333,99

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.07**		**2.592,43**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol		50	Instal·lacions		
Capítol (1)		63	Instal·lacions especials		
Titol 4		02	CONTROL		
Titol 5		08	SUBESTACIÓ CONTROL P1+P2		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-XX6PP4	u	Env4b - envoltant metàl·lic 700x500x150 tipus crn per subestació de control, amb bornes, total cablejat i etiquetatge. Inclou proteccions, font d'alimentació, muntat i connectat. Marca Siemens i integrada per Intac o equivalent. (P - 428)	880,75	1,000	880,75
2	PEV4-XX6SP1	u	Controlador compacte bacnet/ip lliurement programable, 16 e/s integrades (12 uio i 4t) ampliables fins a 40 mitjançant mòduls txm, font d'alimentació de 300mA integrada, interface modbus rtu i tcp fins a 40 punts, sense bateria i wlan, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 402)	1.377,69	1,000	1.377,69
3	PEV4-XX6SP3	u	Mòdul tx-i/o de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 404)	442,04	1,000	442,04

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.08**		**2.700,48**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol		50	Instal·lacions		
Capítol (1)		63	Instal·lacions especials		
Titol 4		02	CONTROL		
Titol 5		09	INTEGRACIÓ FANCOILS MODBUS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-XX6SP4	u	Controlador de sistema lliurement programable, amb interfícies per a la integració de dispositius modbus rtu i tcp (500 punts) i bacnet/mstp, bateria opcional i wlan per enginyeria i posada en marxa, instal·lat i connectat. Marca Siemens i integrat per Intac. (P - 405)	2.272,91	1,000	2.272,91

TOTAL	**Titol 5**		**01.50.63.02.09**		**2.272,91**
Obra		01	Polesp. Ripollet - f2		

Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials
Títol 4	02	CONTROL
Títol 5	10	VISUALITZACIÓ CENTRAL DESIGO ÒPTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-XX6SP5	u	Llicència 1k caps per a sistema embegut (P - 406)	4.507,11	1,000	4.507,11

TOTAL Títol 5 01.50.63.02.10 4.507,11

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials
Títol 4	02	CONTROL
Títol 5	11	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-XXXXXX	u	Programació i posta en marxa (P - 407)	13.255,27	1,000	13.255,27

TOTAL Títol 5 01.50.63.02.11 13.255,27

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials
Títol 4	02	CONTROL
Títol 5	12	CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-XXE43P	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 (P - 549)	1,61	4.560,000	7.341,60
2	PG2N-XXEUI3	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 sobre sostremort (P - 522)	1,94	1.824,000	3.538,56

TOTAL Títol 5 01.50.63.02.12 10.880,16

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials
Títol 4	03	ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PL24-CV01	u	Ascensor elèctric de inox i vidre sense cambra de maquinària tipus Fain FSG o equivalent, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central de 2+2 fulles d'acer	35.349,80	1,000	35.349,80

inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 640)

TOTAL Títol 4 01.50.63.03 35.349,80

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	50	Instal·lacions
Capítol (1)	63	Instal·lacions especials
Títol 4	04	BUCLE INDUCTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2EGP0901	u	Subministrament i col·locació de kit complerte bucle magnètic, composat per annell de cable de coure de inducció i amplificador de la senyal d'audio per al bucle magnètic. Cablejat de connexió inclós sota paviment. Totalment instal·lat i connectat al sistema de difusió sonora de l'edifici. (P - 731)	2.275,06	2,000	4.550,12

TOTAL Títol 4 01.50.63.04 4.550,12

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	60	Mobiliari i equipament
Capítol (1)	61	Equipament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 267)	72,48	79,500	5.762,16
2	PQ51-CV01	m	Subministrament i muntatge de taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 150 cm de desenvolupament, amb faldó i arrambador, col·locat, amb repercussió d'estructura de reforç de parament i de suport del taulell, compatible amb mobiliari si hi ha, amb forats per a instal·lació d'aparells sanitaris encastats, aixetes i altres elements, de forma circular o oval, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot incòs segons indicacions de la DF i detall de projectes (P - 776)	313,45	32,000	10.030,40
3	PJ181-3DX4	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina (P - 608)	132,87	1,000	132,87
4	PJ210-3YKU	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets (P - 611)	123,09	1,000	123,09
5	PJ117-3BWL	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, recolzat sobre taulell o moble (P - 603)	159,56	27,000	4.308,12
6	PJ116-AHHE	u	Lavabo especial per a nadons de resines amb una llargària de 225 a 250 cm, amb una amplària de 45 a 55 cm i una alçària de 20 a 30 cm, format per lavabo i banyera, col·locat amb suports murals (P - 602)	1.476,63	1,000	1.476,63
7	PJ21C-H7S4	u	Aixeta antirrobatori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirrobatori, per a aigua freda, encastada (P - 614)	71,96	25,000	1.799,00
8	PJ219-3SFV	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (P - 613)	140,53	2,000	281,06
9	P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 58)	2,37	2.912,000	6.901,44

10	PJ11C-3CWE	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, infantil, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 606)	174,75	2,000	349,50
11	PJ11C-3CY9	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 607)	429,00	27,000	11.583,00
12	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 609)	156,06	2,000	312,12
13	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (P - 610)	61,70	2,000	123,40
14	PJ215-3CRZ	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´ (P - 612)	22,10	31,000	685,10
15	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 621)	264,73	30,000	7.941,90
16	PJ21E-H7SP	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4' i sortida de 3/4' (P - 615)	107,37	44,000	4.724,28
17	PJ2Z5-3Y9W	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu superior (P - 618)	18,30	44,000	805,20
18	PJ21J-3UVH	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´ (P - 616)	94,53	44,000	4.159,32
19	PJ21P-3XUJ	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, de llautó cromat, preu superior (P - 617)	19,07	44,000	839,08
20	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 620)	70,48	46,000	3.242,08
21	PJ11A-7ASF	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 604)	364,91	2,000	729,82
22	PJ11A-CV01	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1800x1500 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 605)	677,36	2,000	1.354,72

TOTAL Capítol (1) **01.60.61** **67.664,29**

Obra 01 Polesp. Ripollet - f2
Capítol 60 Mobiliari i equipament
Capítol (1) 62 Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ76-7ORF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 779)	124,25	1,000	124,25
2	PQ76-7OF3	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 777)	134,98	3,000	404,94
3	PQ76-7OIM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 cassolers d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 778)	130,75	3,000	392,25
4	PQ91-H8TU	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb	186,27	137,000	25.518,99

			penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (P - 780)			
5	PQ12-CV03	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 100x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (P - 772)	228,49	8,000	1.827,92
6	PQ12-CV01	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 150x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (P - 770)	270,49	44,000	11.901,56
7	PQ12-CV02	u	Subministrament i col·locació de banc senzill amb estructura d'acer lacat i seient amb llistons de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de mides 200x47 cm i 45 cm d'alçada, sense respatller, amb seient format per 6 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells i lleixa inferior formada per 4 llistons de 7x7 cm separats 1 cm entre ells, cargols i passadors d'acer inoxidable, amb repercussió d'elements auxiliars per alseu correcte muntatge, tot inclòs (P - 771)	333,49	14,000	4.668,86
8	PQZ5-CV01	m	Penjador linial de fusta de roure acabat amb lasur tipus BacktowoodPl o equivalent, fixat mecànicament al suport, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF. (P - 785)	118,26	92,200	10.903,57
9	PQZ5-CV02	m	Subministrament i muntatge de canviador de nadons abatible fixat a paret, de mides aproximades 820x540x480mm, homologat per a espais públics, fixat mecànicament al suport, amb repercussió de reforços en el parament i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, totinclòs segons indicacions de la DF. (P - 786)	324,63	2,000	649,26
10	P866-ACSB	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 12 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, amb reacció al foc B-s2, d0, (P - 171)	48,93	18,780	918,91
11	P864-CV10	u	Armaris d'emmagatzematge i integració de les instal·lacions de les sales esportives de 410cm d'amplada x 72cm de profunditat x 252,5cm d'alçada. Format per dos mòduls individuals de 67,5cm (un d'instal·lacions i un d'emmagatzematge). Un mòdul central de 140cm per integrar els fancoils de dues portes. Un últim modul d'emmagatzematge amd doble porta batent de 135cm d'ample, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 162)	1.872,23	10,000	18.722,30
12	P864-CV11	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en	200,30	12,000	2.403,60

		acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 163)			
13 P864-CV12	u	Armaris d'emmagatzematge d'oficines. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 164)	183,50	51,000	9.358,50
14 P864-CV13	u	Armaris d'integració d'instal·lacions a oficines. Mòduls de 150cm d'amplada x 30cm de profunditat x 280cm d'alçada amb tres portes batents i rexes de vestilació integrades format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta d'ajust amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 165)	524,50	8,000	4.196,00
15 P864-CV14	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 50cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 112cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajutos amb elements de l'entorn, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 166)	160,40	6,000	962,40
16 P864-CV15	u	Armaris d'emmagatzematge de la consergeria. Mòduls individuals de 142 cm d'amplada x 72-76cm de profunditat x 238,5cm d'alçada amb dues portes batents, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de taulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 167)	548,32	3,000	1.644,96
17 P864-CV16	u	Moble d'atenció als usuaris de consergeria de 6700x(1300 - 2000)x1200 mm de dimensions aproximades segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de	3.114,47	1,000	3.114,47

		projecte i indicacions de la DF. (P - 168)			
18 P864-CV17	u	Taula de treball a consergeria de 3850x800x720 mm de dimensions aproximades, amb tauler i frontal, segons diseny de projecte d'arquitectura format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura metàl·lica pintada, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 169)	1.278,48	1,000	1.278,48
19 P864-CV18	u	Armaris d'emmagatzematge de les sales esportives. Mòduls individuals de 150 cm d'amplada x 133 cm de profunditat x 280 cm d'alçada amb una porta batent format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 25 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat envernissat amb lasur, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques, amb ajustos amb forat d'obra, amb repercussió de preparació de traulers per al seu ensamblatge i manipulació, lleixes, calaixos i altres elements de compartimentació, peces de suport i fixació, guies, panys i tiradors i altra ferramenta en acer inoxidable 316 sorrejat, i altres elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 170)	948,44	9,000	8.535,96
TOTAL	**Capítol (1)**	**01.60.62**			**107.527,18**

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	70	Urbanització
Capítol (1)	70	Enderrocs i moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	1,22	1.628,000	1.986,16
2	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu (P - 204)	1.014,51	1,000	1.014,51
3	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 20)	1,34	1.070,000	1.433,80
4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,30	147,000	632,10
5	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 27)	7,65	15,000	114,75
6	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 26)	11,62	3,000	34,86
7	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 25)	4,59	3,000	13,77
8	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 33)	8,26	9,000	74,34

TOTAL	**Capítol (1)**		**01.70.70**			**5.304,29**
Obra			01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol			70	Urbanització		
Capítol (1)			72	Serralleria		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-DIW6	m	SER01. Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 260)	175,90	76,000	13.368,40
2	P8KC-CV04	m	Subministrament i muntatge de remat (canal, minvell, escopidor, coronament) amb formació de goteró al perímetre dels sostres format per una planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, fins a 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb metxes per encavalcaments de 5 cm amb fixacions mecàniques, i segellat, amb repercussió de retalls i ajustos geomètric en trobades, regularització del suport amb pendent cap a l'exterior amb morter hidròfug de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF (P - 179)	46,02	55,000	2.531,10

TOTAL	**Capítol (1)**		**01.70.72**			**15.899,50**
Obra			01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol			70	Urbanització		
Capítol (1)			73	Revestiments		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 35)	1,56	1.225,000	1.911,00
2	P924-CV01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de la mateixa obra de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 181)	4,02	1.225,000	4.924,50
3	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 124)	1,52	2.450,000	3.724,00
4	P3C1-D6W7	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 46)	6,71	1.225,000	8.219,75
5	P93M-CV01	m2	Solera de formigó per armaramb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 191)	34,00	1.225,000	41.650,00
6	P9F3-H856	m2	Paviment de peces de formigó vibrat i premsat, amb acabat de la cara exterior grabat, amb textura pètria, de forma rectangular de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix i rejuntades amb sorra tamissada (P - 201)	42,45	1.225,000	52.001,25
7	P9F4-NPA6	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 202)	36,58	65,000	2.377,70
8	P9E1-DN0L	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (P - 199)	43,29	310,000	13.419,90
9	PD5B-5X2W	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa	109,59	41,000	4.493,19

			nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 285)			
10	P976-U59B	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (P - 196)	25,32	147,000	3.722,04
11	P967-EA2H	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, 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 (P - 194)	30,06	135,000	4.058,10
12	P963-E9MC	m	Vorada corba de formigó,, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 193)	50,47	12,000	605,64
13	P9ER-CV01	m2	Reparació de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat sobre llit de sorra, inclòs anivellament de solera si s'escau, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs (P - 200)	64,93	93,000	6.038,49
14	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu (P - 204)	1.014,51	1,000	1.014,51
15	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 206)	0,54	1.070,000	577,80
16	P9H5-IIGU	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria per a capa de trànsit, plàstic reciclat MR6 i granulat granític, estesa i compactada (P - 203)	83,54	214,000	17.877,56

TOTAL	**Capítol (1)**		**01.70.73**			**166.615,43**
Obra			01	Polesp. Ripollet - f2		
Capítol			70	Urbanització		
Capítol (1)			75	Jardineria		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR423-8U6B	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (P - 788)	595,68	1,000	595,68
2	PR60-8YHE	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 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 (P - 792)	195,86	1,000	195,86
3	PJSM5-VA48	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos 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, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 638)	284,26	2,000	568,52

4	PD785-CV04	m	Prisma d'instal·lacions format per 2 tubs de PVC-U de paret estructurada soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre solera de 15 cm de gruix de formigó i reblert amb formigó en massa HM-20/B/40/X0 fins a 15 cm per sobre el tub, amb picó vibrant elèctric, amb repercussió de peces especials per a derivacions i girs, i altres mitjans auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs per a la seva correcta execució segons indicacions de la F. (P - 291)	94,18	50,000	4.709,00
5	P7B1-6Q4H	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 123)	5,22	76,000	396,72
6	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 (P - 787)	50,16	12,480	626,00
7	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 (P - 635)	207,27	1,000	207,27
8	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 636)	119,98	2,000	239,96
9	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 446)	4,39	23,000	100,97
10	PJS0-9EFV	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 634)	14,53	1,000	14,53
11	PJSR-BT7Q	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm (P - 639)	5,51	78,000	429,78
12	PR4H8-CV01	u	Subministrament de Salvia rosmarinus en contenidor d'1 l (P - 790)	1,50	180,000	270,00
13	PR4J5-95EG	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 791)	1,59	180,000	286,20
14	PR4EC-94NK	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l (P - 789)	2,93	180,000	527,40
15	PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (P - 793)	0,48	540,000	259,20

TOTAL Capítol (1) 01.70.75 9.427,09

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	70	Urbanització
Capítol (1)	76	Mobiliari urbà i mobiliari fix

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ43-HA7F	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica de 1000 mm d'alçària i 95 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó (P - 775)	74,50	15,000	1.117,50
2	PQ22-MA8S	u	Paperera de peu de planxa d'acer zincat acabat amb pintat al forn, amb tapa i cendrer, de 63 l de capacitat i cubeta extraible de polietilè,	38,28	3,000	114,84

			per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó (P - 774)			
3	PQ16-I1G0	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'1,8 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa dúctil, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 773)	533,03	4,000	2.132,12
4	PQB0-CV01	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 781)	756,93	7,000	5.298,51
5	PQB0-CV02	u	Mòdul recte per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GSV de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 190 cm de llargada, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 782)	3.455,96	4,000	13.823,84
6	PQB0-CV03	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 783)	824,28	1,000	824,28
7	PQB0-CV04	u	Mòdul en L per a jardinera modular d'acer corten amb banc de fusta tropical integrat, tipus Grandifioriere GBAE de Disset Urban o equivalent, de 40 cm d'alçada de contenció més banc i 220 cm de llargada en dos costats de 110 cm a cadascun formant un angle obert, fixat mecànicament sobre llosa de formigó, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons especificacins de la casa comercial i indicacions de la DF. (P - 784)	2.947,28	3,000	8.841,84

TOTAL Capítol (1) 01.70.76 32.152,93

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	817	Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGR0-CV01	pa	Partida alçada a justificar corresponent a la Gestió de Residus de l'obra segons document annex específic. (P - 0)	106.033,35	1,000	106.033,35

TOTAL Capítol 01.817 106.033,35

Obra	01	Polesp. Ripollet - f2
Capítol	84	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PSS0-CV01	pa	Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut de l'obra segons document annex específic. (P - 798)	121.642,00	1,000	121.642,00

TOTAL Capítol 01.84 121.642,00

RESUM DE PRESSUPOST

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com
CampanyàVinyeta arquitectes

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.50.53.01.01	PRODUCCIÓ	64.547,45
Titol 5	01.50.53.01.02	UNITATS INTERIORS	32.523,77
Titol 5	01.50.53.01.03	CLIMATITZADORS	14.965,07
Titol 5	01.50.53.01.04	RECUPERADORS DE CALOR	39.021,18
Titol 5	01.50.53.01.05	EXTRACTORS	4.349,51
Titol 5	01.50.53.01.06	BOMBES I BESCANVIADORS	31.552,72
Titol 5	01.50.53.01.07	COL·LECTOR	2.701,98
Titol 4	**01.50.53.01**	**EQUIPS**	**189.661,68**
Titol 5	01.50.55.01.01	EQUIPS	3.755,64
Titol 5	01.50.55.01.02	CANONADES	11.706,54
Titol 4	**01.50.55.01**	**BOQUES D'INCENDI EQUIPADES**	**15.462,18**
Titol 5	01.50.55.02.01	CENTRAL DE DETECCIÓ	185,57
Titol 5	01.50.55.02.02	ELEMENTS	27.955,11
Titol 5	01.50.55.02.03	CABLEJAT I CANALITZACIONS	6.279,00
Titol 4	**01.50.55.02**	**DETECCIÓ I ALARMA**	**34.419,68**
Titol 5	01.50.56.05.01	XARXA DE TERRES	6.660,26
Titol 5	01.50.56.05.02	PARALLAMPS	3.274,07
Titol 4	**01.50.56.05**	**XARXA DE TERRES**	**9.934,33**
Titol 5	01.50.57.04.01	RACK ELECTRÒNICA DE CONTROL I POTENCIA	1.715,66
Titol 5	01.50.57.04.02	SISTEMA DE SENYALITZACIÓ DE BANYS	6.752,87
Titol 5	01.50.57.04.03	ALTAVEUS I PUPITRES	3.611,14
Titol 5	01.50.57.04.04	CABLEJAT	6.724,50
Titol 4	**01.50.57.04**	**MEGAFONIA**	**18.804,17**
Titol 5	01.50.58.03.01	SOFTWARE GESTIÓ D'ACCESSOS	2.439,34
Titol 5	01.50.58.03.02	TERMINALS	10.579,55
Titol 5	01.50.58.03.03	TORNIQUETS	46.653,11
Titol 5	01.50.58.03.04	SERVEIS	1.568,57
Titol 4	**01.50.58.03**	**CONTROL D'ACCESSOS**	**61.240,57**
Titol 5	01.50.63.02.01	ELEMENTS DE CAMP CIRCUIT HIDRÀULIC	13.284,77
Titol 5	01.50.63.02.02	ELEMENTS DE CAMP UTA	2.850,52
Titol 5	01.50.63.02.03	SUBESTACIÓ PLANTA SOTERRANI	16.923,08
Titol 5	01.50.63.02.04	COMPTADORS TÉRMICS KILOCALORIES PRODUCCIÓ CLIMA	2.804,33
Titol 5	01.50.63.02.05	COMPTADORS TÉRMICS PRODUCCIÓ ACS	2.001,71
Titol 5	01.50.63.02.06	COMPTADOR TÉRMIC KILOCALORIES PRODUCCIÓ SOLAR	1.304,61
Titol 5	01.50.63.02.07	SUBESTACIÓ CONTROL UTA	2.592,43
Titol 5	01.50.63.02.08	SUBESTACIÓ CONTROL P1+P2	2.700,48
Titol 5	01.50.63.02.09	INTEGRACIÓ FANCOILS MODBUS	2.272,91
Titol 5	01.50.63.02.10	VISUALITZACIÓ CENTRAL DESIGO ÒPTIC	4.507,11
Titol 5	01.50.63.02.11	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA	13.255,27
Titol 5	01.50.63.02.12	CANALITZACIONS I CABLEJAT	10.880,16
Titol 4	**01.50.63.02**	**CONTROL**	**75.377,38**

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

RESUM DE PRESSUPOST

			404.899,99
NIVELL 4: Titol 4			**Import**
Titol 4	01.20.22.01	Planta soterrani-1	245.054,44
Titol 4	01.20.22.02	Planta baixa	260.669,05
Titol 4	01.20.22.03	Planta 1a	25.886,75
Titol 4	01.20.22.04	Planta 2a	31.182,34
Titol 4	01.20.22.05	Escales i ascensors	11.081,79
Capítol (1)	**01.20.22**	**Estructura de formigó**	**573.874,37**
Titol 4	01.20.23.01	Planta soterrani-1	28.314,78
Titol 4	01.20.23.02	Planta baixa	119.370,92
Titol 4	01.20.23.03	Planta 1a	374.799,48
Titol 4	01.20.23.04	Planta 2a	132.099,33
Titol 4	01.20.23.05	Escales i ascensors	60.694,73
Capítol (1)	**01.20.23**	**Estructura d'acer**	**715.279,24**
Titol 4	01.30.32.321	Coberta deck	231.159,96
Titol 4	01.30.32.322	coberta invertid	7.699,38
Titol 4	01.30.32.323	Coberta llosa filtrant	7.263,22
Capítol (1)	**01.30.32**	**Cobertes**	**246.122,56**
Titol 4	01.50.51.01	EQUIPS	155.134,27
Titol 4	01.50.51.02	CANONADES	49.374,01
Titol 4	01.50.51.03	VALVULERIA	28.986,13
Titol 4	01.50.51.04	VARIS	6.531,83
Capítol (1)	**01.50.51**	**Fontaneria**	**240.026,24**
Titol 4	01.50.52.01	EQUIPS	28.251,22
Titol 4	01.50.52.02	CANONADES	22.465,19
Titol 4	01.50.52.03	REIXES I POUS	3.041,77
Titol 4	01.50.52.04	VARIS	1.299,50
Capítol (1)	**01.50.52**	**Evaqüació d'aigües**	**55.057,68**
Titol 4	01.50.53.01	EQUIPS	189.661,68
Titol 4	01.50.53.02	DIFUSIÓ	40.691,84
Titol 4	01.50.53.03	CONDUCTES	87.536,40
Titol 4	01.50.53.04	CANONADES	37.844,92
Titol 4	01.50.53.05	VALVULERIA	60.923,71
Titol 4	01.50.53.06	COMPORTES	6.220,96
Titol 4	01.50.53.07	VARIS	11.209,18
Titol 4	01.50.53.08	VRV ZUMBA PROVISIONAL	14.407,09
Titol 4	01.50.53.09	MODIFICACIÓ CONDUCTES DESHUMECTADORA	12.035,90
Capítol (1)	**01.50.53**	**Inst tèrmiques i de ventilació**	**460.531,68**
Titol 4	01.50.55.01	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES	15.462,18
Titol 4	01.50.55.02	DETECCIÓ I ALARMA	34.419,68
Titol 4	01.50.55.03	EXTINTORS	2.530,58
Titol 4	01.50.55.04	SENYALITZACIÓ	3.170,82
Titol 4	01.50.55.05	SECTORITZACIONS	6.100,00

Titol 4	01.50.55.06	VARIS	5.775,00
Capítol (1)	**01.50.55**	**Protecció contra incendis**	**67.458,26**
Titol 4	01.50.56.01	QUADRES	116.706,42
Titol 4	01.50.56.02	DISTRIBUCIÓ	154.900,59
Titol 4	01.50.56.03	MECANISMES	4.765,53
Titol 4	01.50.56.04	IL·LUMINACIÓ	116.076,40
Titol 4	01.50.56.05	XARXA DE TERRES	9.934,33
Titol 4	01.50.56.06	FOTOVOLTAICA	58.241,54
Titol 4	01.50.56.07	VARIS	2.520,00
Capítol (1)	**01.50.56**	**Inst elèctriques i iluminació**	**463.144,81**
Titol 4	01.50.57.01	EQUIPS PRINCIPALS DE TELECOMUNICACIONS	25.870,80
Titol 4	01.50.57.02	CANALITZACIONS DE DISTRIBUCIÓ PER SENYALS DEBILS	42.172,28
Titol 4	01.50.57.03	DISPOSITIUS DE MANIOBRA I CONTROL DE TELECOMUNICA	7.929,28
Titol 4	01.50.57.04	MEGAFONIA	18.804,17
Capítol (1)	**01.50.57**	**Telecomunicacions i audiovisuals**	**94.776,53**
Titol 4	01.50.58.01	SEGURETAT - INTRUSSIÓ	18.270,96
Titol 4	01.50.58.02	CCTV	25.668,11
Titol 4	01.50.58.03	CONTROL D'ACCESSOS	61.240,57
Titol 4	01.50.58.04	CANALITZACIONS I CABLEJAT	13.009,15
Capítol (1)	**01.50.58**	**Seguretat i antiintrusió**	**118.188,79**
Titol 4	01.50.63.01	AIGUES GRISES	27.253,74
Titol 4	01.50.63.02	CONTROL	75.377,38
Titol 4	01.50.63.03	ASCENSOR	35.349,80
Titol 4	01.50.63.04	BUCLE INDUCTIU	4.550,12
Capítol (1)	**01.50.63**	**Instal·lacions especials**	**142.531,04**
			3.176.991,20

NIVELL 3: Capítol (1)			**Import**
Capítol (1)	01.00.01	Instal·lacions provisionals obra	32.545,27
Capítol (1)	01.00.02	Enderrocs	147.913,83
Capítol (1)	01.00.03	Protecció mitgera piscina	18.073,19
Capítol (1)	01.00.04	Protecció enfront gas Radó	54.539,95
Capítol	**01.00**	**Treballs previs**	**253.072,24**
Capítol (1)	01.10.111	Suport pilars piscina	73.027,12
Capítol (1)	01.10.112	Reforç mur costat bar	75.419,30
Capítol (1)	01.10.12	Moviments de terres	10.817,98
Capítol	**01.10**	**Adeqüació del terreny i sustentació de l'edifici**	**159.264,40**
Capítol (1)	01.20.211	Fonaments	185.562,71
Capítol (1)	01.20.212	Contenció de terres	42.106,57
Capítol (1)	01.20.213	Soleres	99.074,41
Capítol (1)	01.20.22	Estructura de formigó	573.874,37
Capítol (1)	01.20.23	Estructura d'acer	715.279,24
Capítol	**01.20**	**Sistema estructural**	**1.615.897,30**
Capítol (1)	01.30.31	Façanes	152.925,91

Projecte de remodelació del poliesportiu municipal a Ripollet - fase 2

Capítol (1)	01.30.32	Cobertes	246.122,56
Capítol (1)	01.30.34	Murs amb terreny	12.856,62
Capítol (1)	01.30.35	Fusteries	402.601,87
Capítol	**01.30**	**Sistema d'envolupant i acabats exteriors**	**814.506,96**
Capítol (1)	01.40.41	Divisions interiors	138.528,62
Capítol (1)	01.40.42	Acabats verticals	215.355,54
Capítol (1)	01.40.43	Paviments	406.661,12
Capítol (1)	01.40.44	Sostres	127.471,07
Capítol (1)	01.40.45	Fusteria de fusta	74.663,38
Capítol (1)	01.40.46	Fusteria d'alumini, acer	129.666,01
Capítol (1)	01.40.47	Serralleria	26.293,60
Capítol	**01.40**	**Sistema de compartimentació i acabants interiors**	**1.118.639,34**
Capítol (1)	01.50.50	Altres elements d'instal·lacions	5.940,00
Capítol (1)	01.50.51	Fontaneria	240.026,24
Capítol (1)	01.50.52	Evaqüació d'aigües	55.057,68
Capítol (1)	01.50.53	Inst tèrmiques i de ventilació	460.531,68
Capítol (1)	01.50.55	Protecció contra incendis	67.458,26
Capítol (1)	01.50.56	Inst elèctriques i iluminació	463.144,81
Capítol (1)	01.50.57	Telecomunicacions i audiovisuals	94.776,53
Capítol (1)	01.50.58	Seguretat i antiintrusió	118.188,79
Capítol (1)	01.50.63	Instal·lacions especials	142.531,04
Capítol	**01.50**	**Instal·lacions**	**1.647.655,03**
Capítol (1)	01.60.61	Equipament	67.664,29
Capítol (1)	01.60.62	Mobiliari	107.527,18
Capítol	**01.60**	**Mobiliari i equipament**	**175.191,47**
Capítol (1)	01.70.70	Enderrocs i moviments de terres	5.304,29
Capítol (1)	01.70.72	Serralleria	15.899,50
Capítol (1)	01.70.73	Revestiments	166.615,43
Capítol (1)	01.70.75	Jardineria	9.427,09
Capítol (1)	01.70.76	Mobiliari urbà i mobiliari fix	32.152,93
Capítol	**01.70**	**Urbanització**	**229.399,24**
			6.013.625,98

NIVELL 2: Capítol			**Import**
Capítol	01.00	Treballs previs	253.072,24
Capítol	01.10	Adeqüació del terreny i sustentació de l'edifici	159.264,40
Capítol	01.20	Sistema estructural	1.615.897,30
Capítol	01.30	Sistema d'envolupant i acabats exteriors	814.506,96
Capítol	01.40	Sistema de compartimentació i acabants interiors	1.118.639,34
Capítol	01.50	Instal·lacions	1.647.655,03
Capítol	01.60	Mobiliari i equipament	175.191,47
Capítol	01.70	Urbanització	229.399,24
Capítol	01.817	Gestió de residus	106.033,35
Capítol	01.84	Seguretat i salut	121.642,00

RESUM DE PRESSUPOST

Obra	**01**	**Polesp. Ripollet - f2**	**6.241.301,33**
			6.241.301,33

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Polesp. Ripollet - f2	6.241.301,33
			6.241.301,33

ÚLTIM FULL

www.cvarq.com C. Joaquim molins 5, 5e 3a, 08028 Barcelona tel +34 93 268 73 00 cvarq@cvarq.com
CampanyàVinyeta arquitectes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	6.241.301,33
13 % Despeses generals SOBRE 6.241.301,33.....	811.369,17
6 % Benefici industrial SOBRE 6.241.301,33.....	374.478,08

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 7.427.148,58

21 % IVA SOBRE 7.427.148,58.....	1.559.701,20

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 8.986.849,78

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
vuit milions nou-cents vuitanta-sis mil vuit-cents quaranta-nou euros amb setanta-vuit cèntims