

**DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA CREACIÓ DE REFUGIS CLIMÀTICS A 5 ESCOLES BRESSOLS MUNICIPALS I L'ADEQUACIÓ D'UN ESPAI DE REFUGI CLIMÀTIC ALS PATIS DE 25 ESCOLES D'INFANTIL I PRIMÀRIA DE BADALONA**

**Document 4 - PRESSUPOST**

Badalona, juliol de 2.025



**LOT 1: CLIMA EN ESCOLES BRESSOL**



**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	01	NERO NAS
Títol 3	01	Nova instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG0E-E001	pa			
		Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.	500,00	1,000	500,00
		(P - 38)			
2	PEGN-252	u			
		Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2''para líquido y 1'' para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 10)	11.637,01	1,000	11.637,01
3	PEJ8-E45M	u			
		Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant altres components: - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.	2.890,76	6,000	17.344,56

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 2

- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

		(P - 18)				
4	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.                      Inclou bomba de condensats.                      Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.                      Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.                      Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.843,76	1,000	2.843,76
		(P - 17)				
5	PG81-E001	u	<p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.                      Inclou el software de control.                      Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.                      Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.</p>	802,92	1,000	802,92

(P - 40)

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 3

6	PF50-E001	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	68,87	6,000	413,22
			(P - 20)			
7	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)	14,08	45,000	633,60
8	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 36)	6,47	45,000	291,15
9	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)	16,88	75,000	1.266,00
10	PFQ0-3LJK	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 32)	6,56	75,000	492,00
11	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	18,44	45,000	829,80
12	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 33)	7,01	45,000	315,45
13	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	40,04	75,000	3.003,00
14	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 35)	8,64	75,000	648,00
15	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 19)	101,07	5,430	548,81
16	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment (P - 39)	46,76	8,000	374,08
17	P84J-9JR3	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 5)	45,40	5,000	227,00

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 4

18	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 9)	740,25	1,000	740,25
19	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (P - 41)	292,79	1,000	292,79
20	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 42)	40,84	1,000	40,84
21	P891-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 6)	7,82	20,000	156,40
22	PFP0-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (P - 30)	14,76	40,000	590,40

**TOTAL Titol 3 01.01.01 43.991,04**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	01	NERO NAS
Titol 3	02	Doc. final d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 43)	538,11	1,000	538,11
2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (P - 44)	430,49	1,000	430,49

**TOTAL Titol 3 01.01.02 968,60**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	02	RALET RALET
Titol 3	01	Nova instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.  (P - 38)	500,00	1,000	500,00
2	PEGN-252W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4,	11.637,01	1,000	11.637,01

**PRESSUPOST**

		tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 11)				
3	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.890,76	2,000	5.781,52
		(P - 14)				
4	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer</li> </ul>	2.843,76	3,000	8.531,28

**PRESSUPOST**

inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

		(P - 17)				
5	PEJ8-E0ZZ	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 15M DC o equivalent, de potencia frigorifica 1,5 KW y de potencia calorifica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).</p> <p>Inclou:                      circuit de fred:                      - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.                      - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.                      - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant                      circuit de calor:                      - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant                      - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant                      - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant                      altres components:                      - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.                      - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.                      - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.                      Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.                      Inclou bomba de condensats.                      Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.                      Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.                      Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.714,51	1,000	2.714,51

		(P - 16)				
6	PG81-E001	u	<p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o</p>	802,92	1,000	802,92

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 7

		equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.				
		(P - 40)				
7	PF50-E001	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	68,87	5,000	344,35
		(P - 20)				
8	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)	14,08	35,000	492,80
9	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 36)	6,47	35,000	226,45
10	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)	16,88	36,000	607,68
11	PFQ0-3LJK	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 32)	6,56	36,000	236,16
12	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	18,44	35,000	645,40
13	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 33)	7,01	35,000	245,35
14	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	40,04	40,000	1.601,60
15	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 35)	8,64	40,000	345,60
16	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment (P - 39)	46,76	3,000	140,28

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 8

17	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (P - 41)	292,79	1,000	292,79
18	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 19)	101,07	1,750	176,87
19	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 9)	740,25	1,000	740,25
20	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 42)	40,84	1,000	40,84
21	P846-9J08	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 4)	45,24	20,000	904,80
22	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 6)	7,82	20,000	156,40
23	PFP0-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (P - 30)	14,76	40,000	590,40

**TOTAL Títol 3 01.02.01 37.755,26**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	02	RALET RALET
Títol 3	02	Doc. final d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 43)	538,11	1,000	538,11
2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (P - 44)	430,49	1,000	430,49

**TOTAL Títol 3 01.02.02 968,60**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	03	PAM I PIPA
Títol 3	01	Nova instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.  (P - 38)	500,00	1,000	500,00
2	PEGN-280W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 10HP 280W , o equivalent. Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30	12.459,51	1,000	12.459,51

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 9

		<p>a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada. (P - 12)</p>				
3	PEJ8-E006	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorifica 5,6 KW y de potencia calorifica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.984,76	6,000	17.908,56
4	PEJ8-E004	u	<p>(P - 15)</p> <p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul>	2.890,76	1,000	2.890,76

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 10

		<p>del fabricant</p> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>				
5	PG81-E001	u	<p>(P - 14)</p> <p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.</p> <p>Inclou el software de control.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.</p>	802,92	1,000	802,92
6	PF50-E001	u	<p>(P - 40)</p> <p>Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	68,87	4,000	275,48
7	PF50-E002	u	<p>(P - 20)</p> <p>Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	68,87	2,000	137,74
8	PF51-6RXJ	m	<p>(P - 21)</p> <p>Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)</p>	14,08	35,000	492,80
9	PFQ0-3LN2	m	<p>(P - 21)</p> <p>Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la</p>	6,47	35,000	226,45

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 11

			difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 36)			
10	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)	16,88	45,000	759,60
11	PFQ0-3LJK	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 32)	6,56	45,000	295,20
12	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	18,44	35,000	645,40
13	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 33)	7,01	35,000	245,35
14	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 27)	24,88	25,000	622,00
15	PFQ0-3LK4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 34)	8,40	25,000	210,00
16	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	40,04	6,000	240,24
17	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 35)	8,64	6,000	51,84
18	PF51-6RXB	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 22)	45,01	14,000	630,14
19	PFQ0-3LNM	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 37)	8,87	14,000	124,18
20	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment (P - 39)	46,76	10,000	467,60
21	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (P - 41)	292,79	1,000	292,79
22	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 19)	101,07	3,500	353,75
23	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 9)	740,25	1,000	740,25

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 12

24	P84J-9JR3	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 5)	45,40	20,000	908,00
25	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 42)	40,84	1,000	40,84
26	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 6)	7,82	20,000	156,40
27	PFP0-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (P - 30)	14,76	40,000	590,40

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.01</b>	<b>43.068,20</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	03	PAM i PIPA
Títol 3	02	Doc. final d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 43)	538,11	1,000	538,11
2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (P - 44)	430,49	1,000	430,49

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.02</b>	<b>968,60</b>
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	04	UNI DORI
Títol 3	01	Nova instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.  (P - 38)	500,00	1,000	500,00
2	PEGN-252W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de	11.637,01	1,000	11.637,01

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 13

		<p>designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada. (P - 11)</p>				
3	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.890,76	6,000	17.344,56
4	PEJ8-E36M	u	<p>(P - 14)</p> <p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> </ul>	2.843,76	1,000	2.843,76

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 14

- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant

altres components:

- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.

- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.

- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.

Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.

Inclou bomba de condensats.

Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.

Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.

Unitat d'obra totalment acabada.

		(P - 17)				
5	PG81-E001	u	<p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.</p> <p>Inclou el software de control.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.</p>	802,92	1,000	802,92
		(P - 40)				
6	PF50-E001	u	<p>Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació.</p> <p>Inclou els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	68,87	6,000	413,22
		(P - 20)				
7	PF51-6RXJ	m	<p>Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)</p>	14,08	75,000	1.056,00
8	PFQ0-3LN2	m	<p>Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 36)</p>	6,47	75,000	485,25
9	PF51-6RXG	m	<p>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&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)</p>	16,88	55,000	928,40
10	PFQ0-3LJK	m	<p>Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 32)</p>	6,56	55,000	360,80

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 15

11	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	18,44	75,000	1.383,00
12	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 33)	7,01	75,000	525,75
13	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	40,04	55,000	2.202,20
14	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 35)	8,64	55,000	475,20
15	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment (P - 39)	46,76	8,000	374,08
16	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (P - 41)	292,79	1,000	292,79
17	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 19)	101,07	5,500	555,89
18	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 9)	740,25	1,000	740,25
19	P84J-9JR3	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 5)	45,40	5,000	227,00
20	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 42)	40,84	1,000	40,84
21	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 6)	7,82	20,000	156,40
22	PFP0-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (P - 30)	14,76	40,000	590,40

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.04.01</b>	<b>43.935,72</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	04	UNI DORI
Títol 3	02	Doc. final d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 43)	538,11	1,000	538,11
2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (P - 44)	430,49	1,000	430,49

**PRESSUPOST**

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.04.02</b>	<b>968,60</b>
Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol	
Capítol	05	VIROLET	
Títol 3	01	Nova instal·lació	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG0E-E001	pa	500,00	1,000	500,00
		Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.			
		(P - 38)			
2	PEGN-335W	u	13.399,51	1,000	13.399,51
		Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 12HP 335W o equivalent. Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m3/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 13)			
3	PEJ8-E006	u	2.984,76	6,000	17.908,56
		Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorífica 5,6 KW y de potencia calorífica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant altres components: - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc			

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 17

Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.

- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.
- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.

Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.

Inclou bomba de condensats.

Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.

Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.

Unitat d'obra totalment acabada.

		(P - 15)				
4	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.843,76	1,000	2.843,76
		(P - 17)				
5	PG81-E001	u	<p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.</p> <p>Inclou el software de control.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.</p>	802,92	1,000	802,92

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 18

		(P - 40)				
6	PF50-E002	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	68,87	6,000	413,22
			(P - 21)			
7	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)	14,08	45,000	633,60
8	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 36)	6,47	45,000	291,15
9	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	18,44	100,000	1.844,00
10	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 33)	7,01	100,000	701,00
11	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	40,04	30,000	1.201,20
12	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 35)	8,64	30,000	259,20
13	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 24)	38,38	6,000	230,28
14	PFQ0-3LNM	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 37)	8,87	6,000	53,22
15	PF51-6RZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1 de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 29)	41,61	25,000	1.040,25
16	PFQ0-3LD8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 31)	9,14	25,000	228,50
17	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (P - 41)	292,79	1,000	292,79

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 19

18	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (P - 19)	101,07	7,700	778,24
19	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 9)	740,25	1,000	740,25
20	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm <sup>2</sup> , muntada superficialment (P - 39)	46,76	7,000	327,32
21	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 42)	40,84	1,000	40,84
22	P846-9J08	m <sup>2</sup>	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 4)	45,24	20,000	904,80
23	P89I-4V8R	m <sup>2</sup>	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 6)	7,82	20,000	156,40
24	PFP0-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (P - 30)	14,76	40,000	590,40

**TOTAL Títol 3 01.05.01 46.181,41**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	05	VIOLET
Títol 3	02	Doc. final d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (P - 43)	538,11	1,000	538,11
2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (P - 44)	430,49	1,000	430,49

**TOTAL Títol 3 01.05.02 968,60**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	06	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I5T	m <sup>3</sup>	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m <sup>3</sup> de capacitat (P - 2)	43,93	10,000	439,30
2	P2RA-EU5P	m <sup>3</sup>	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 3)	29,62	10,000	296,20

**TOTAL Capítol 01.06 735,50**

Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol
Capítol	07	SENYALÈTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

**PRESSUPOST**

Data: 07/10/25

Pàg.: 20

1	PBBB-120OB	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 7)	33,39	5,000	166,95
2	PBBY-M8J6	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície < 0,5 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (P - 8)	16,39	5,000	81,95

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.07</b>			<b>248,90</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	---------------

Obra 01 Pressupost Climatització escoles bressol  
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM (P - 1)	3.407,50	1,000	3.407,50

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.08</b>			<b>3.407,50</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL
Capítol	01	NERO NAS
Títol 3	01	NOVA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2	PEGN-252	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada.</p>
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuació a l'equipament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PEJ8-E45M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>
---	-----------	---	---

# AMIDAMENTS

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

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

4	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 7		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5	PG81-E001	u	<p>Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.</p>					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuació al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 PF50-E001 u Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

7 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuació al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

8 PFQ0-3LN2 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

9 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

10 PFQ0-3LJK m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

11 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

12 PFQ0-3LJM m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

13 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 \* de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

14 PFQ0-3LK6 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

15 PEZ1-6RX2 kg Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Kg	Ample	Alçada		
2	Conjunt d'actuacions al centre		1,000	5,430			5,430	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,430

16 PG2I-HAT8 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Exterior		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

17 P84J-9JR3 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 5

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

18 PDV1-E001 u Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

19 PY01-HBXX u Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

20 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou:  
Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat.  
Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

21 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

22 PFP0-C0LZ m Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
Capítol 01 NERO NAS  
Títol 3 02 DOC. FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2 PZ03-EL01 u Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada

# AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 02 RALET RALET  
 Títol 3 01 NOVA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PEGN-252W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PEJ8-E004	u	Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant - filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant altres components: - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic. Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats.
---	-----------	---	--

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 7

Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

4 PEJ8-E36M u

Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:

circuit de fred:

- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.
- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.
- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant

circuit de calor:

- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant
- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant
- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant

altres components:

- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.
- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.
- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.

Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona descans		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

5 PEJ8-E0ZZ u

Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 15M DC o equivalent, de potencia frigorifica 1,5 KW y de potencia calorifica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A). Inclou:

circuit de fred:

- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.
- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.
- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions

EUR

# AMIDAMENTS

seguint especificacions del fabricant  
 circuit de calor:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala canviador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

6 PG81-E001 u  
 Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.  
 Inclou el software de control.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

7 PF50-E001 u  
 Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

8 PF51-6RXJ m  
 Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

# AMIDAMENTS

1 Conjunt d'actuacions al centre 35,000 35,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

9 PFQ0-3LN2 m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 35,000 35,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

10 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 36,000 36,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

11 PFQ0-3LJK m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 36,000 36,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

12 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 35,000 35,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

13 PFQ0-3LJM m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 35,000 35,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

14 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1 Conjunt d'actuacions al centre 40,000 40,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

15 PFQ0-3LK6 m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de

# AMIDAMENTS

13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>40,000</b>	

16 PG2I-HAT8 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

17 PY01-HBXX u Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

18 PEZ1-6RX2 kg Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,750				1,750	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,750</b>	

19 PDV1-E001 u Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

20 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou:  
Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat.  
Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

21 P846-9JO8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

22 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 11

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

**TOTAL AMIDAMENT****20,000**

23 PFP0-C0LZ m Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****40,000**

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 02 RALET RALET  
 Títol 3 02 DOC. FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

2 PZ03-EL01 u Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 03 PAM I PIPA  
 Títol 3 01 NOVA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

2 PEGN-280W u Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 10HP 280W , o equivalent. Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A.  
Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
Inclou medis auxiliars per transport a coberta.  
Unitat d'obra totalment acabada.

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PEJ8-E006	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorifica 5,6 KW y de potencia calorifica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb cobertura del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

4	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

# AMIDAMENTS

altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclou mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5 PG81-E001 u  
 Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.  
 Inclou el software de control.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

6 PF50-E001 u  
 Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

7 PF50-E002 u  
 Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

8 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

9 PFQ0-3LN2 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

10 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

11 PFQ0-3LJK m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

12 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

13 PFQ0-3LJM m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

14 PF51-6RXI m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****25,000**

- 15 PFQ0-3LK4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****25,000**

- 16 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

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

- 17 PFQ0-3LK6 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

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

- 18 PF51-6RXB 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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****14,000**

- 19 PFQ0-3LNM m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****14,000**

- 20 PG2I-HAT8 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

21 PY01-HBXX u Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

22 PEZ1-6RX2 kg Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		3,500				3,500	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,500

23 PDV1-E001 u Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

24 P84J-9JR3 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

25 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou:  
Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat.  
Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

26 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

27 PFP0-C0LZ m Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D##*E##*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 17

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>40,000</b>
------------------------	---------------

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 03 PAM I PIPA  
 Títol 3 02 DOC. FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
--------------------------	--------------

2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada
---	-----------	---	---

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
--------------------------	--------------

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 04 UNI DORI  
 Títol 3 01 NOVA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
--------------------------	--------------

2	PEGN-252W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.s., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoXAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de core de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

3	PEJ8-E004	u	Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.
---	-----------	---	--

EUR

# AMIDAMENTS

- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 circuit de calor:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb cobertura del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

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

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

4 PEJ8-E36M u Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:  
 circuit de fred:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 circuit de calor:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb cobertura del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5 PG81-E001 u Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

6 PF50-E001 u Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclou els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

7 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>75,000</b>	

8 PFQ0-3LN2 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>75,000</b>	

9 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

10 PFQ0-3LJK m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

11 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

12 PFQ0-3LJM m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

13 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 \* de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

14 PFQ0-3LK6 m Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

15 PG2I-HAT8 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

16 PY01-HBXX u Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs.

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

17 PEZ1-6RX2 kg Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,500

18 PDV1-E001 u Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

19 P84J-9JR3 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

20 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou:  
Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat.  
Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

21 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

22 PFP0-C0LZ m Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 22

Capítol 04 UNI DORI  
 Títol 3 02 DOC. FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 05 VIROLET  
 Títol 3 01 NOVA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PEGN-335W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 12HP 335W o equivalent. Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m3/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PEJ8-E006	u	Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorífica 5,6 KW y de potencia calorífica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions
---	-----------	---	---

EUR

# AMIDAMENTS

del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 1-2 anys (1)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Aula 1-2 anys (2)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Aula 1-2 anys (3)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Aula 2-3 anys (1)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Aula 2-3 anys (2)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Aula 2-3 anys (3)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

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

4 PEJ8-E36M u

Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:  
 circuit de fred:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 circuit de calor:  
 - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant  
 - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula 0-1 anys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5 PG81-E001 u Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat.  
Inclou el software de control.  
Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

6 PF50-E002 u Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

7 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>45,000</b>	

8 PFQ0-3LN2 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>45,000</b>	

9 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>100,000</b>	

10 PFQ0-3LJM m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 25

difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

11 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 \* de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

12 PFQ0-3LK6 m Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

13 PF51-6RXF m Tub de coure R220 (recuit) 7/8 \* de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

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

14 PFQ0-3LNM m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

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

15 PF51-6RZZ m Tub de coure R220 (recuit) 1 de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T&gt;450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,000**

16 PFQ0-3LD8 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

17 PY01-HBXX u Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18 PEZ1-6RX2 kg Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		7,700				7,700	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,700

19 PDV1-E001 u Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

20 PG2I-HAT8 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Exterior		1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

21 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou:  
Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat.  
Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt d'actuacions al centre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

22 P846-9JO8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim

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

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

23 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 27

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

24 PFP0-C0LZ m Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 05 VIROLET  
 Títol 3 02 DOC. FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2 PZ03-EL01 u Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

2 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 07 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBB-1200B	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Una senyal per cada escola		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 07/10/25

Pàg.: 28

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

2 PBBY-M&J6 u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície < 0,5 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 senyal per cada escola		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CLIMATITZACIÓ ESCOLES BRESSOL  
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 06/10/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2 : Capítol</b>				<b>Import</b>
Capítol	01.01	NERO NAS		44.959,64
Capítol	01.02	RALET RALET		38.723,86
Capítol	01.03	PAM I PIPA		44.036,80
Capítol	01.04	UNI DORI		44.904,32
Capítol	01.05	VIROLET		47.150,01
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS		735,50
Capítol	01.07	SENYALÈTICA		248,90
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT		3.407,50
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Climatització escoles bressol</b>		<b>224.166,53</b>

**224.166,53**

<b>NIVELL 1 : Obra</b>				<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost Climatització escoles bressol		224.166,53
				<b>224.166,53</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	224.166,53
13 % Despeses Generals SOBRE 224.166,53.....	29.141,65
6 % Benefici Industrial SOBRE 224.166,53.....	13.449,99
<b>Subtotal</b>	266.758,17
21 % IVA SOBRE 266.758,17.....	56.019,22
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>322.777,39</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRES-CENTS VINT-I-DOS MIL SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS )

---

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 1

## MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,50000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,50000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	25,36000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	26,08000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	29,57000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,97000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	30,41000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	29,57000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,97000 €
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	45,12000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	45,58000 €
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,70000 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,65000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1000009006	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 6mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	0,99000	€
1000009010	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 10mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,07000	€
1000009012	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 12mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,17000	€
1000013015	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalent) de 13mm de espesor y 15mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	2,04000	€
1000013018	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 18mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al	2,24000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.		
1000013022	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m <sup>3</sup> Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	2,44000	€
4100005015	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 15M DC (o equivalent) de potencia frigorífica 1,5 KW y de potencia calorífica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m <sup>3</sup> /h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).	680,00000	€
4100005336	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 36M DC (o equivalente) de potencia frigorífica 3,6 KW y de potencia calorífica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m <sup>3</sup> /h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Mando no incluido.	790,00000	€
4100005345	U	Unidad interior KRV o equivalent, tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 45M DC (o equivalent) de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m <sup>3</sup> /h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Mando no incluido.	830,00000	€
4100005356	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 56M DC (o equivalente) de potencia frigorífica 5,6 KW y de potencia calorífica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m <sup>3</sup> /h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.	910,00000	€
4100055400	U	Unidad exterior KRV V8i o equivalent, no combinable, 2 tubos marca KOSNER o equivalent, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.s., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter o equivalent, de inyección de vapor y ventilador DC o equivalent. Caudal de aire exterior 12.600 m <sup>3</sup> /h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.	9.000,00000	€
4100055401	U	Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 10HP 280W (o equivalente). Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.s., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter (o equivalente) de inyección de vapor y ventilador DC (o equivalente). Caudal de aire exterior 12.600 m <sup>3</sup> /h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.	9.700,00000	€
4100055402	U	Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 12HP 335W (o equivalent). Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m <sup>3</sup> /h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.	10.500,00000	€
4100090048	U	Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para máquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualización	125,00000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.		
4100090111	U	Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER (o equivalente) modelo HN-01C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.	38,00000	€
4100090112	U	Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-02C 2 tubos (o equivalente), con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.	38,00000	€
4200005005	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1	10,99000	€
4200005007	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1	17,88000	€
4200005008	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1	20,63000	€
4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000	€
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,26000	€
B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,39000	€
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,24000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,41000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	148,30000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,49000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,34000	€
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,41000	€
B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell recte ( A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	23,27000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,88000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,99000	€
BBM9-135M7	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	21,72000	€
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,51000	€
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,04000	€
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	83,23000	€
BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	2,56000	€
BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	12,14000	€
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,13000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,08000	€
BF54-1JXX	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,44000	€
BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	20,06000	€
BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,23000	€
BFP0-2YD0	m	Canal de PVC per a tubs, 40x 90 mm	7,69000	€
BFQ0-0DFI	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	3,21000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,67000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,26000	€
BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	4,39000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,59000	€
BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	4,21000	€
BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,70000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,19000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,65000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,63000	€
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,86000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,82000	€
BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,72000	€
BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,68000	€
BG2J-H4NX	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2	34,15000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,70000	€
BG85-E001	u	CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent	495,00000	€
BGW3-0AHE	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstics, d'amplària fins a 110 mm	0,43000	€
BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,38000	€
BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '', i preu alt de 25 bar de PN	5,77000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNC4-HFWC	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h	175,91000 €
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	6,50000 €
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,82000 €
BVAJ-E001	u	Jornada d'execució de la porta en servei de instal·lació de climatització	630,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 8

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM	Rend.: 1,000	3.407,50 €		
				COST DIRECTE	2.900,00000		
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %	507,50000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.407,5000</b>		
P2R5-DT40	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	27,24 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	23,18000 =	23,18000	
				Subtotal:		23,18000	23,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			23,18000
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			4,05650
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,23650</b>
P-2	P2R6-415T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	43,93 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250	
				Subtotal:		18,41250	18,41250
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27619
				COST DIRECTE			37,38869
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			6,54302
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>43,93171</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-3	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				29,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x 148,30000 =	25,21100		
				Subtotal:		25,21100	25,21100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				25,21100
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			4,41193
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>29,62293</b>
P-4	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				45,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 27,50000 =	11,00000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 30,97000 =	12,38800		
				Subtotal:		23,38800	23,38800	
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,49000 =	0,70403		
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,41000 =	6,60230		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 11,24000 =	2,02320		
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 5,34000 =	5,34000		
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,05000 =	0,09450		
				Subtotal:		14,76403	14,76403	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 10

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,35082
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				38,50285
				6,73800
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,24085</b>

<b>P-5</b>	<b>P84J-9JR3</b>	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>45,40</b>	<b>€</b>
------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000
			Subtotal:			10,99400
<b>Materials</b>						
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell recte ( A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030 x	23,27000 =	23,96810
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030 x	3,41000 =	3,51230
			Subtotal:			27,48040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16491
			COST DIRECTE			38,63931
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,76188
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,40119</b>

<b>P-6</b>	<b>P89I-4V8R</b>	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,82</b>	<b>€</b>
------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	30,97000 =	3,87125
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	27,50000 =	0,41250
			Subtotal:			4,28375
<b>Materials</b>						
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,99000 =	0,76347
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,88000 =	1,54346

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				2,30693
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06426
				COST DIRECTE				6,65494
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,16461
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,81955</b>
<b>P-7</b>	<b>PBBB-120OB</b>	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>33,39 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	29,57000 =	3,54840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	25,40000 =	3,04800	
				Subtotal:			6,59640	6,59640
Materials								
	BBM9-135M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	21,72000 =	21,72000	
				Subtotal:			21,72000	21,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09895
				COST DIRECTE				28,41535
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,97269
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>33,38803</b>
<b>P-8</b>	<b>PBBY-M8J6</b>	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície < 0,5 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,39 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:			13,74250	13,74250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20614
				COST DIRECTE				13,94864
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		2,44101
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,38965</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	<b>PD19-49LQ</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>27,18 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 25,36000 =	4,56480		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 29,57000 =	10,64520		
					Subtotal:	15,21000	15,21000	
	Materials							
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x 0,02000 =	0,02000		
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x 2,04000 =	2,04000		
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x 4,51000 =	5,63750		
					Subtotal:	7,69750	7,69750	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22815	
					COST DIRECTE		23,13565	
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %	4,04874	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,18439</b>	
<b>P-9</b>	<b>PDV1-E001</b>	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>740,25 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BVAJ-E001	u	Jornada d'execució de la porta en servei de instal·lació de climatització	1,000	x 630,00000 =	630,00000		
					Subtotal:	630,00000	630,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
					COST DIRECTE		630,00000	
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %	110,25000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>740,25000</b>	
<b>P-10</b>	<b>PEGN-252</b>	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11.637,01 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			<p>83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2''para líquido y 1'' para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	25,36000	=	202,88000	
						Subtotal:		439,44000	439,44000
Maquinària									
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000	/R x	45,58000	=	182,32000	
						Subtotal:		182,32000	182,32000
Materials									
	4100055400	U	Unidad exterior KRV V8i o equivalent, no combinable, 2 tubos marca KOSNER o equivalent, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter o equivalent, de inyección de vapor y ventilador DC o equivalent. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2''para líquido y 1'' para gas R410A.	1,000	x	9.000,00000	=	9.000,00000	
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	1,000	x	12,14000	=	12,14000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	4,000	x	2,56000	=	10,24000		
								Subtotal:	9.022,38000	9.022,38000
Partides d'obra										
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	x	1,69792	=	84,89600		
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	70,000	x	2,40305	=	168,21350		
								Subtotal:	253,10950	253,10950
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,59160		
						COST DIRECTE		9.903,84110		
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1.733,17219		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11.637,01329</b>		

<b>P-11</b>	<b>PEGN-252W</b>	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W, o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11.637,01</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	------------------	----------

Unitats                      Preu                      Parcial                      Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 15

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	25,36000	=	202,88000
						Subtotal:		439,44000
								439,44000
Maquinària								
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000	/R x	45,58000	=	182,32000
						Subtotal:		182,32000
								182,32000
Materials								
	4100055400	U	Unidad exterior KRV V8i o equivalent, no combinable, 2 tubos marca KOSNER o equivalent, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter o equivalent, de inyección de vapor y ventilador DC o equivalent. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.	1,000	x	9.000,00000	=	9.000,00000
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	1,000	x	12,14000	=	12,14000
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	4,000	x	2,56000	=	10,24000
						Subtotal:		9.022,38000
								9.022,38000
Partides d'obra								
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata	70,000	x	2,40305	=	168,21350
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	x	1,69792	=	84,89600
						Subtotal:		253,10950
								253,10950
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		6,59160
			COST DIRECTE					9.903,84110
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %		1.733,17219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11.637,01329</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-12	PEGN-280W	u	<p>Subministrant i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 10HP 280W , o equivalent. Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	Rend.: 1,000	12.459,51 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	29,57000 =	236,56000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	25,36000 =	202,88000	
				Subtotal:		439,44000	439,44000
Maquinària							
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000 /R x	45,58000 =	182,32000	
				Subtotal:		182,32000	182,32000
Materials							
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	4,000 x	2,56000 =	10,24000	
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	1,000 x	12,14000 =	12,14000	
	4100055401	U	Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 10HP 280W (o equivalente). Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter (o equivalente) de inyección de vapor y ventilador DC (o equivalente). Caudal de aire exterior 12.600 m3/h.	1,000 x	9.700,00000 =	9.700,00000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.					
					Subtotal:		9.722,38000	9.722,38000
Partides d'obra								
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	x	1,69792	=	84,89600
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	70,000	x	2,40305	=	168,21350
					Subtotal:		253,10950	253,10950
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	6,59160
			COST DIRECTE					10.603,84110
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1.855,67219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12.459,51329</b>

<b>P-13</b>	<b>PEGN-335W</b>	<b>u</b>	<p>Subministrant i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 12HP 335W o equivalent. Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m3/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13.399,51</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----------	--	---------------------	--	--	--	------------------	----------

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 25,36000 =	202,88000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000	
Subtotal:						439,44000	439,44000
<b>Maquinària</b>							
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	4,000	/R x 45,58000 =	182,32000	
Subtotal:						182,32000	182,32000
<b>Materials</b>							
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	1,000	x 12,14000 =	12,14000	
	4100055402	U	Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 12HP 335W (o equivalent). Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m3/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.	1,000	x 10.500,0000 =	10.500,00000	
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	4,000	x 2,56000 =	10,24000	
Subtotal:						10.522,38000	10.522,38000
<b>Partides d'obra</b>							
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	x 1,69792 =	84,89600	
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	70,000	x 2,40305 =	168,21350	
Subtotal:						253,10950	253,10950
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,59160
					COST DIRECTE		11.403,84110
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1.995,67219
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13.399,51329</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:		PREU	
P-14	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant altres components: - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic. Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	1,000		2.890,76	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	9,500	/R x 29,57000 =	280,91500	
	A01-FEPC	h	9,500	/R x 25,36000 =	240,92000	
				Subtotal:	521,83500	521,83500
Materials						
	4100005345	U	1,000	x 830,00000 =	830,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			equivalent) de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Mando no incluido.					
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	1,000	x	125,00000	=	125,00000
4251000071	U		BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	1,000	x	163,95000	=	163,95000
						Subtotal:		1.118,95000
								1.118,95000
Partides d'obra								
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000	x	1,69792	=	42,44800
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,000	x	23,13565	=	231,35650
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	4,000	x	14,97610	=	59,90440
PG33-E43W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb 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	25,000	x	2,40305	=	60,07625
PNC4-HFW	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4'' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m³/h, col·locada	2,000	x	193,20631	=	386,41262
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	2,000	x	15,70610	=	31,41220
						Subtotal:		811,60997
								811,60997
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		7,82753
			COST DIRECTE					2.460,22250
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %		430,53894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.890,76143</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:		PREU
P-15	PEJ8-E006	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorifica 5,6 KW y de potencia calorifica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	1,000		2.984,76 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,500	/R x 29,57000 =	280,91500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,500	/R x 25,36000 =	240,92000	
					Subtotal:	521,83500	521,83500
Materials							
	4100005356	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 56M DC (o equivalente) de	1,000	x 910,00000 =	910,00000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 22

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			potencia frigorífica 5,6 KW y de potencia calorífica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.						
425100071	U		BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	1,000	x	163,95000	=	163,95000	
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
							Subtotal:	1.198,95000	1.198,95000
Partides d'obra									
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000	x	1,69792	=	42,44800	
PG33-E43W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb 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	25,000	x	2,40305	=	60,07625	
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,000	x	23,13565	=	231,35650	
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	4,000	x	14,97610	=	59,90440	
PNC4-HFW	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m³/h, col·locada	2,000	x	193,20631	=	386,41262	
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '' de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	2,000	x	15,70610	=	31,41220	
							Subtotal:	811,60997	811,60997
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		7,82753
					COST DIRECTE				2.540,22250
					DESPESES INDIRECTES	17,50	%		444,53894
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.984,76143</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:		PREU	
P-16	PEJ8-E0ZZ	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 15M DC o equivalent, de potencia frigorífica 1,5 KW y de potencia calorífica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).</p> <p>Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	1,000		2.714,51	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,500	/R x 29,57000 =	280,91500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,500	/R x 25,36000 =	240,92000	
					Subtotal:	521,83500	521,83500
Materials							
	4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	1,000	x 163,95000 =	163,95000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
4100005015	U		Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 15M DC (o equivalent) de potencia frigorifica 1,5 KW y de potencia calorifica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).	1,000	x	680,00000	=	680,00000	
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
							Subtotal:	968,95000	968,95000
Partides d'obra									
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000	x	1,69792	=	42,44800	
PG33-E43W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb 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	25,000	x	2,40305	=	60,07625	
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	2,000	x	15,70610	=	31,41220	
PNC4-HFW	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4" de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m³/h, col·locada	2,000	x	193,20631	=	386,41262	
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,000	x	23,13565	=	231,35650	
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	4,000	x	14,97610	=	59,90440	
							Subtotal:	811,60997	811,60997
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	7,82753	
						COST DIRECTE		2.310,22250	
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	404,28894	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.714,51143</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-17	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou: circuit de fred: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant. - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant. - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant circuit de calor: - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant altres components: - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic. Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	Rend.: 1,000	2.843,76	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,500 /R x	25,36000 =	240,92000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,500 /R x	29,57000 =	280,91500
				Subtotal:		521,83500
Materials						
	4100005336	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 36M DC (o equivalente) de	1,000 x	790,00000 =	790,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			potencia frigorífica 3,6 KW y de potencia calorífica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Mando no incluido.					
	4100090048	U	Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	1,000	x	125,00000	=	125,00000
	4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	1,000	x	163,95000	=	163,95000
						Subtotal:		1.078,95000
								1.078,95000
Partides d'obra								
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000	x	1,69792	=	42,44800
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb 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	25,000	x	2,40305	=	60,07625
	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	4,000	x	14,97610	=	59,90440
	PNC4-HFW	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4" de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m³/h, col·locada	2,000	x	193,20631	=	386,41262
	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	2,000	x	15,70610	=	31,41220
	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,000	x	23,13565	=	231,35650
						Subtotal:		811,60997
								811,60997
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		7,82753
			COST DIRECTE					2.420,22250
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %		423,53894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.843,76143</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:		PREU	
P-18	PEJ8-E45M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC o equivalent, de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A).                      Inclou:                      circuit de fred:                      - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.                      - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.                      - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant                      circuit de calor:                      - vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant                      - vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant                      - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant                      altres components:                      - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.                      - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.                      - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.                      Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.                      Inclou bomba de condensats.                      Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.                      Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.                      Unitat d'obra totalment acabada.</p>	1,000		2.890,76	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	9,500	/R x 29,57000 =	280,91500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	9,500	/R x 25,36000 =	240,92000	
					Subtotal:	521,83500	521,83500
Materials							
	4100005345	U	Unidad interior KRV o equivalent, tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 45M DC (o	1,000	x 830,00000 =	830,00000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			equivalent) de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Mando no incluido.						
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
4251000071	U		BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	1,000	x	163,95000	=	163,95000	
							Subtotal:	1.118,95000	1.118,95000
Partides d'obra									
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	2,000	x	15,70610	=	31,41220	
PNC4-HFW	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	2,000	x	193,20631	=	386,41262	
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	10,000	x	23,13565	=	231,35650	
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000	x	1,69792	=	42,44800	
PG33-E43W	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb 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	25,000	x	2,40305	=	60,07625	
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	4,000	x	14,97610	=	59,90440	
							Subtotal:	811,60997	811,60997
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	7,82753	
						COST DIRECTE		2.460,22250	
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	430,53894	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.890,76143</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-19</b>	<b>PEZ1-6RX2</b>	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>101,07 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,050 /R x	29,57000 =	1,47850		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800		
				Subtotal:		2,74650	2,74650	
	Materials							
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	1,000 x	83,23000 =	83,23000		
				Subtotal:		83,23000	83,23000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04120	
			COST DIRECTE				86,01770	
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		15,05310	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>101,07079</b>	
<b>P-20</b>	<b>PF50-E001</b>	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capilaritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>68,87 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,167 /R x	26,08000 =	4,35536		
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,167 /R x	30,41000 =	5,07847		
				Subtotal:		9,43383	9,43383	
	Materials							
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,000 x	3,68000 =	11,04000		
	4100090111	U	Distribuidor frigorífic para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER (o equivalente) modelo HN-01C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.	1,000 x	38,00000 =	38,00000		
				Subtotal:		49,04000	49,04000	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	58,61534
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>68,87302</b>

<b>P-21</b>	<b>PF50-E002</b>	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclous els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>68,87</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000J	h	0,167	/R x 30,41000 =	5,07847	
	A01-FEPK	h	0,167	/R x 26,08000 =	4,35536	
			Subtotal:		9,43383	9,43383
<b>Materials</b>						
	BFYC-04PG	u	3,000	x 3,68000 =	11,04000	
	4100090112	U	1,000	x 38,00000 =	38,00000	
			Subtotal:		49,04000	49,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14151
				COST DIRECTE		58,61534
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	10,25768
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>68,87302</b>

<b>P-22</b>	<b>PF51-6RXB</b>	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>45,01</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	0,120	/R x 25,40000 =	3,04800	
	A0F-000R	h	0,120	/R x 29,57000 =	3,54840	
			Subtotal:		6,59640	6,59640
<b>Materials</b>						
	BFWD-2HK	u	1,500	x 4,39000 =	6,58500	

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BF54-1JXX	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	23,44000	=	23,90880	
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,72000	=	1,11600	
Subtotal:								31,60980	31,60980
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,09895
COST DIRECTE									38,30515
DESPESES INDIRECTES								17,50 %	6,70340
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>45,00855</b>

<b>P-23</b>	<b>PF51-6RXE</b>	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,44</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095 /R x	25,40000 =	2,41300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095 /R x	29,57000 =	2,80915	
Subtotal:						5,22215	5,22215
Materials							
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,82000 =	0,54600
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000 =	0,15120
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	3,59000 =	5,38500
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	4,23000 =	4,31460
Subtotal:						10,39680	10,39680
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,07833
COST DIRECTE							15,69728
DESPESES INDIRECTES						17,50 %	2,74702
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>18,44431</b>

<b>P-24</b>	<b>PF51-6RXF</b>	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>38,38</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840	
Subtotal:						6,59640	6,59640

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,39000	=	0,39000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	4,39000	=	6,58500	
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,72000	=	1,11600	
	4200005007	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1	1,000	x	17,88000	=	17,88000	
Subtotal:								25,97100	25,97100
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,09895
COST DIRECTE									32,66635
DESPESES INDIRECTES								17,50 %	5,71661
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>38,38296</b>

<b>P-25</b>	<b>PF51-6RXG</b>	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 capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,88</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	29,57000	=	2,66130	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	25,40000	=	2,28600	
Subtotal:								4,94730	4,94730
Materials									
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000	=	0,15120	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,65000	=	0,49500	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,13000	=	3,19260	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	3,67000	=	5,50500	
Subtotal:								9,34380	9,34380
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,07421
COST DIRECTE									14,36531
DESPESES INDIRECTES								17,50 %	2,51393
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>16,87924</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-26	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				40,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270		
				Subtotal:		6,04670	6,04670	
Materials								
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,37000 =	0,20720		
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	20,06000 =	20,46120		
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	4,21000 =	6,31500		
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	3,19000 =	0,95700		
				Subtotal:		27,94040	27,94040	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09070	
				COST DIRECTE			34,07780	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,96362	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>40,04142</b>	
P-27	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				24,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105 /R x	29,57000 =	3,10485		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105 /R x	25,40000 =	2,66700		
				Subtotal:		5,77185	5,77185	
Materials								
	4200005005	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1	1,000 x	10,99000 =	10,99000		
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,63000 =	0,78900		
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	2,26000 =	3,39000		
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,27000 =	0,15120		
				Subtotal:		15,32020	15,32020	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 07/10/25

Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	21,17863
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,88489</b>

<b>P-28</b>	<b>PF51-6RXJ</b>	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,08</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	0,070 /R x	29,57000 =	2,06990		
	A01-FEPH	h	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800		
					Subtotal:	3,84790	3,84790
Materials							
	BFYC-04PD	u	0,300 x	0,86000 =	0,25800		
	BF54-1JXW	m	1,020 x	2,08000 =	2,12160		
	BFWD-2HK	u	1,500 x	3,70000 =	5,55000		
	B0A1-07LA	u	0,560 x	0,26000 =	0,14560		
					Subtotal:	8,07520	8,07520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05772	
				COST DIRECTE		11,98082	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	2,09664	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,07746</b>	

<b>P-29</b>	<b>PF51-6RZZ</b>	m	Tub de coure R220 (recuit) 1 de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,61</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800		
	A0F-000R	h	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840		
					Subtotal:	6,59640	6,59640
Materials							
	BFWD-2HK	u	1,500 x	4,39000 =	6,58500		
	4200005008	U	1,000 x	20,63000 =	20,63000		
	BFYC-04PF	u	0,300 x	3,72000 =	1,11600		



# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	
			Subtotal:	3,31920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,78276
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,14475</b>

<b>P-32</b>	<b>PFQ0-3LJK</b>	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,56</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 25,40000 =	2,03200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 29,57000 =	2,36560	
					Subtotal:	4,39760	4,39760
<b>Materials</b>							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
	1000009010	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 10mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,000	x 1,07000 =	1,07000	
					Subtotal:	1,12000	1,12000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,58356
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,56069</b>

<b>P-33</b>	<b>PFQ0-3LJM</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,01</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085 /R x	25,40000 =	2,15900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085 /R x	29,57000 =	2,51345
			Subtotal:			4,67245
<b>Materials</b>						
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000
	1000009012	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 12mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m³Pa*hr) or 0.09 µg*(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,000 x	1,17000 =	1,17000
			Subtotal:			1,22000
						1,22000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,96254
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,00598</b>

<b>P-34</b>	<b>PFQ0-3LK4</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,40</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
	A01-FEPH	h	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
			Subtotal:		4,94730	4,94730
<b>Materials</b>						
	1000013015	U	1,000 x	2,04000 =	2,04000	
	BFY3-065J	u	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
			Subtotal:		2,13000	2,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07421
			COST DIRECTE			7,15151
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,25151
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,40302</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-35	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			8,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	25,40000 =	2,28600	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials							
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	1000013018	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 18mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,000 x	2,24000 =	2,24000	
				Subtotal:		2,33000	2,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07421
				COST DIRECTE			7,35151
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,28651
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,63802</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-36	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			6,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	29,57000 =	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	25,40000 =	2,03200	
				Subtotal:		4,39760	4,39760
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	1000009006	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 6mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,000 x	0,99000 =	0,99000	
				Subtotal:		1,04000	1,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06596
				COST DIRECTE			5,50356
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,96312
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,46669</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-37	PFQ0-3LNM	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				8,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 25,40000 =	2,28600		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 29,57000 =	2,66130		
				Subtotal:		4,94730	4,94730	
Materials								
	1000013022	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> kg/(m <sup>3</sup> Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,000	x 2,44000 =	2,44000		
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x 0,09000 =	0,09000		
				Subtotal:		2,53000	2,53000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07421	
				COST DIRECTE			7,55151	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,32151	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,87302</b>	

P-38	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.	Rend.: 1,000				500,00 €
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	----------

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE		425,53191
DESPESES INDIRECTES	17,50 %	74,46809
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>500,0000</b>

<b>P-39</b>	<b>PG2I-HAT8</b>	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>46,76</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	25,36000 =	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x	29,57000 =	1,95162	
Subtotal:						3,21962	3,21962
<b>Materials</b>							
	BG2J-H4NX	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2	1,000 x	34,15000 =	34,15000	
	BGWA-H4N	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	1,000 x	2,38000 =	2,38000	
Subtotal:						36,53000	36,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04829
				COST DIRECTE			39,79791
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,96464
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>46,76255</b>	

<b>PG33-E43W</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,82</b>	<b>€</b>
------------------	---	---	---------------------	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	25,36000 =	0,30432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	29,57000 =	0,35484	
Subtotal:						0,65916	0,65916
<b>Materials</b>							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,70000 =	1,73400	
Subtotal:						1,73400	1,73400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00989
			COST DIRECTE	2,40305
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 0,42053
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,82358</b>

<b>P-40</b>	<b>PG81-E001</b>	u	Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>802,92</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		84,54000	84,54000
<b>Materials</b>							
	BG85-E001	u	CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent	1,000 x	495,00000 =	495,00000	
				Subtotal:		495,00000	495,00000
<b>Partides d'obra</b>							
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata	25,000 x	2,40305 =	60,07625	
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	25,000 x	1,69792 =	42,44800	
				Subtotal:		102,52425	102,52425
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,26810
			COST DIRECTE				683,33235
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			119,58316
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>802,91551</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 44

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	<b>PN38-EC2C</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,60 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 29,57000 =	4,87905		
				Subtotal:		9,07005		9,07005
Materials								
	BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 5,77000 =	5,77000		
				Subtotal:		5,77000		5,77000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13605
			COST DIRECTE					14,97610
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			2,62082
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>17,59692</b>
	<b>PNC4-HFWB</b>	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4" de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>227,02 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,310	/R x 25,40000 =	7,87400		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,310	/R x 29,57000 =	9,16670		
				Subtotal:		17,04070		17,04070
Materials								
	BNC4-HFW	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4" de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h	1,000	x 175,91000 =	175,91000		
				Subtotal:		175,91000		175,91000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,25561
			COST DIRECTE					193,20631
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			33,81110
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>227,01741</b>
	<b>PNE2-767W</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,45 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 29,57000 =	4,87905		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100		
				Subtotal:		9,07005		9,07005

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	6,50000 =	6,50000	
							Subtotal:	6,50000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	15,70610
							DESPESES INDIRECTES	17,50 %
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,45467</b>

<b>PP44-6655</b>	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,00</b>	<b>€</b>
------------------	---	--	---	---------------------	--	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	29,57000 =	0,44355	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	25,40000 =	0,38100	
							Subtotal:	0,82455
Materials								
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,82000 =	0,86100	
							Subtotal:	0,86100
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	1,69792
							DESPESES INDIRECTES	17,50 %
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,99505</b>

<b>P-41</b>	<b>PY01-HBXX</b>	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>292,79</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	10,000	/R x	24,55000 =	245,50000	
							Subtotal:	245,50000

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 46

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,68250
				COST DIRECTE				249,18250
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		43,60694
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>292,78944</b>
<b>PY02-614Y</b>	u		Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>40,43 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000	/R x	8,65000 =	8,65000	
				Subtotal:			8,65000	8,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38070
				COST DIRECTE				34,41070
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		6,02187
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>40,43257</b>
<b>P-42 PY03-628P</b>	u		Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>40,84 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	34,41070 =	34,41070	
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x	23,18000 =	0,34770	
				Subtotal:			34,75840	34,75840
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				34,75840
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		6,08272
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>40,84112</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/10/25

Pàg.: 47

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-43	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.	Rend.: 1,000				538,11 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	10,000 /R x	45,12000 =		451,20000	
					Subtotal:		451,20000	451,20000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,76800
					COST DIRECTE			457,96800
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %		80,14440
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>538,11240</b>
P-44	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada	Rend.: 1,000				430,49 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	8,000 /R x	45,12000 =		360,96000	
					Subtotal:		360,96000	360,96000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,41440
					COST DIRECTE			366,37440
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %		64,11552
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>430,48992</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM (TRES MIL QUATRE-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.407,50 €
P-2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	43,93 €
P-3	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	29,62 €
P-4	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	45,24 €
P-5	P84J-9JR3	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	45,40 €
P-6	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P-7	PBBB-1200B	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	33,39 €
P-8	PBBY-M8J6	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície < 0,5 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	16,39 €
P-9	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	740,25 €
P-10	PEGN-252	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.s., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.	11.637,01 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (ONZE MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-11	PEGN-252W	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (ONZE MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	11.637,01 €
P-12	PEGN-280W	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 10HP 280W , o equivalent. Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada. (DOTZE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	12.459,51 €
P-13	PEGN-335W	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 12HP 335W o equivalent. Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m3/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p>	13.399,51 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitat d'obra totalment acabada. (TRETZE MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-14	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p> <p>(DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.890,76 €
P-15	PEJ8-E006	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorífica 5,6 KW y de potencia calorífica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt</li> </ul>	2.984,76 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

(DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-16	PEJ8-E0ZZ	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 15M DC o equivalent, de potencia frigorífica 1,5 KW y de potencia calorífica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).</p> <p>Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.            Inclou bomba de condensats.            Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.            Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.            Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.714,51 €
------	-----------	---	---	------------

(DOS MIL SET-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

P-17	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorífica 3,6 KW y de potencia calorífica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> </ul>	2.843,76 €
------	-----------	---	--	------------

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/10/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant  
 - filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant  
 altres components:  
 - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.  
 - cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.  
 - tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.  
 Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.  
 Inclou bomba de condensats.  
 Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.  
 Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.  
 Unitat d'obra totalment acabada.

(DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-18	PEJ8-E45M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.                      Inclou bomba de condensats.                      Inclòs mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.                      Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.                      Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.890,76 €
------	-----------	---	---	------------

(DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a (CENT UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	101,07	€
P-20	PF50-E001	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.  (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	68,87	€
P-21	PF50-E002	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.  (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	68,87	€
P-22	PF51-6RXB	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	45,01	€
P-23	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,44	€
P-24	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38	€
P-25	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88	€
P-26	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	40,04	€
P-27	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,88	€
P-28	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	14,08	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	PF51-6RZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1 de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	41,61 €
P-30	PF00-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	14,76 €
P-31	PFQ0-3LD8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
P-32	PFQ0-3LJK	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56 €
P-33	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-34	PFQ0-3LK4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €
P-35	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,64 €
P-36	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-37	PFQ0-3LNM	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87 €
P-38	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.	500,00 €

(CINC-CENTS EUROS)

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 07/10/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm <sup>2</sup> , muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	46,76 €
P-40	PG81-E001	u	Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.  (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	802,92 €
P-41	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	292,79 €
P-42	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,84 €
P-43	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada. (CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	538,11 €
P-44	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	430,49 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM	<b>3.407,50</b>	€
			Sense descomposició	3.407,50000	€
P-2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	<b>43,93</b>	€
			Altres conceptes	43,93000	€
P-3	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	<b>29,62</b>	€
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	25,21100	€
			Altres conceptes	4,40900	€
P-4	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	<b>45,24</b>	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,02320	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,60230	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,70403	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,34000	€
			Altres conceptes	30,47597	€
P-5	P84J-9JR3	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat de mateixes característiques que l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	<b>45,40</b>	€
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell recte ( A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	23,96810	€
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,51230	€
			Altres conceptes	17,91960	€
P-6	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal i vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	<b>7,82</b>	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,76347	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,54346	€
			Altres conceptes	5,51307	€
P-7	PBBB-1200	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	<b>33,39</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBM9-135M7	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	21,72000 €
			Altres conceptes	11,67000 €
P-8	PBBY-M8J6	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície < 0,5 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals	<b>16,39 €</b>
			Altres conceptes	16,39000 €
P-9	PDV1-E001	u	Jornada d'execució de la posta en servei de instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE	<b>740,25 €</b>
	BVAJ-E001	u	Jornada d'execució de la porta en servei de instal·lació de climatització	630,00000 €
			Altres conceptes	110,25000 €
P-10	PEGN-252	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant. Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Inclou medis auxiliars per transport a coberta. Unitat d'obra totalment acabada.	<b>11.637,01 €</b>
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb 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	168,21350 €
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	84,89600 €
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	12,14000 €
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	10,24000 €
	4100055400	U	Unidad exterior KRV V8i o equivalent, no combinable, 2 tubos marca KOSNER o equivalent, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter o equivalent, de inyección de vapor y ventilador DC o equivalent. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.	9.000,00000 €
			Altres conceptes	2.361,52050 €
P-11	PEGN-252W	u	Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 8HP 252W , o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.) , EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones	<b>11.637,01 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	
4100055400		U	<p>Unidad exterior KRV V8i o equivalent, no combinable, 2 tubos marca KOSNER o equivalent, modelo KRV V8i 8HP 252W o equivalent. Potencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 3, SEER 7.11, potencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,8 y SCOP 3,98. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 8,4/6,6 kW. Compresor Scroll DC Inverter o equivalent, de inyección de vapor y ventilador DC o equivalent. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 83 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p>	9.000,00000 €
BEZ7-34C1		u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruixa, per a una càrrega màxima de 150 kg	12,14000 €
BEZ6-34F9		u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	10,24000 €
PP44-6655		m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	84,89600 €
PG33-E43W		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb 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	168,21350 €
			Altres conceptes	2.361,52050 €
P-12	PEGN-280W	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 10HP 280W , o equivalent. Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	12.459,51 €
4100055401		U	<p>Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 10HP 280W (o equivalente). Potencia frigorífica 28 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,82, SEER 6,74, potencia calorífica 28 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,72 y SCOP 3,99. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 9,9/7,5 kW. Compresor Scroll DC Inverter (o equivalente) de inyección de vapor y ventilador DC (o equivalente). Caudal de aire exterior 12.600 m3/h. Potencia sonora 84 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2" para líquido y 1" para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.</p>	9.700,00000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	84,89600 €
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	12,14000 €
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	10,24000 €
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	168,21350 €
			Altres conceptes	2.484,02050 €
P-13	PEGN-335W	u	<p>Subministrament i instal·lació Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER, modelo KRV V8i 12HP 335W o equivalent. Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.s., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m<sup>3</sup>/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A.</p> <p>Inclou suportació, silentblock i tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Inclou medis auxiliars per transport a coberta.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	<b>13.399,51</b> €
	BEZ6-34F9	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	10,24000 €
	BEZ7-34C1	u	Suport mural reforçat d'acer lacat de 2 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 150 kg	12,14000 €
	4100055402	U	<p>Unidad exterior KRV V8i, no combinable, 2 tubos marca KOSNER modelo KRV V8i 12HP 335W (o equivalent). Potencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C b.s., 19°C b.h., exterior 35°C b.s.), EER 2,48, SEER 6,24, potencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C b.S., exterior 7°C b.s., 6°C b.h.), COP 3,09 y SCOP 4,01. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 13,5/10,8 kW. Compresor Scroll DC Inverter de inyección de vapor y ventilador DC. Caudal de aire exterior 13.500 m<sup>3</sup>/h. Potencia sonora 85 dB(A). Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55° C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 195 kg. Dimensiones 940x825x1.760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2'' para líquido y 1'' para gas R410A. Puesta en marcha incluida en el precio.</p>	10.500,00000 €
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	84,89600 €
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	168,21350 €
			Altres conceptes	2.624,02050 €
P-14	PEJ8-E004	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC, o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m<sup>3</sup>/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> </ul>	<b>2.890,76</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> <li>circuit de calor:</li> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> <li>altres components:</li> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	231,35650 €
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,41220 €
PNC4-HFWB	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	386,41262 €
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,90440 €
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €
4100005345	U		Unidad interior KRV o equivalent, tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 45M DC (o equivalent) de potencia frigorifica 4,5 KW y de potencia calorifica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m³/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Mando no incluido.	830,00000 €
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades,exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	125,00000 €
4251000071	U		BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000 €
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	60,07625 €
			Altres conceptes	960,20003 €
P-15	PEJ8-E006	u	Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 56M DC o equivalent, de potencia frigorifica 5,6 KW y de potencia calorifica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h,	<b>2.984,76 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.. Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	
PP44-6655	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €
PNE2-767W	u		Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,41220 €
PNC4-HFWB	u		Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	386,41262 €
PN38-EC2C	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,90440 €
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	60,07625 €
4251000071	U		BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000 €
4100090048	U		Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades,exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	125,00000 €
4100005356	U		Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 56M DC (o equivalente) de potencia frigorifica 5,6 KW y de potencia calorifica 6,3 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/480/550/620/700/780/860 m³/h, presión sonora 29/31/33/35/37/39/41 dB(A). Mando no incluido.	910,00000 €
PD19-49LQ	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	231,35650 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	974,20003 €
P-16	PEJ8-E0ZZ	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 15M DC o equivalent, de potencia frigorifica 1,5 KW y de potencia calorifica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).</p> <p>Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, , llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions.</p> <p>Inclou bomba de condensats.</p> <p>Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent.</p> <p>Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions.</p> <p>Unitat d'obra totalment acabada.</p>	2.714,51 €
	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	231,35650 €
	4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000 €
	PNC4-HFWB	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	386,41262 €
	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,90440 €
	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment	31,41220 €
	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	60,07625 €
	4100005015	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 15M DC (o equivalent) de potencia frigorifica 1,5 KW y de potencia calorifica 1,7 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/360/380/400/420/440/460 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/30/31/32 dB(A).	680,00000 €
	4100090048	U	Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades,exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos,	125,00000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €
			Altres conceptes	933,95003 €
P-17	PEJ8-E36M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 36M DC o equivalent, de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó,seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclós mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	<b>2.843,76 €</b>
	PNC4-HFWB	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m3/h, col·locada	386,41262 €
	4100090048	U	Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	125,00000 €
	4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000 €
	4100005336	U	Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 36M DC (o equivalente) de potencia frigorifica 3,6 KW y de potencia calorifica 4 KW. Peso de la unidad interior 10 kg, caudal de aire 340/380/420/460/500/540/580 m³/h, presión sonora 28/30/31/33/34/36/37 dB(A). Mando no incluido.	790,00000 €
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	60,07625 €
	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	231,35650 €
	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,90440 €
	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,41220 €
			Altres conceptes	953,20003 €
P-18	PEJ8-E45M	u	<p>Suministre i instal·lació Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER, modelo KRV SP 45M DC o equivalent, de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m<sup>3</sup>/h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Inclou:</p> <p>circuit de fred:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt de seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>circuit de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, seguint especificacions del fabricant</li> <li>- vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, preu alt seguint especificacions del fabricant</li> <li>- filtre colador en forma de Y amb de rosca, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions seguint especificacions del fabricant</li> </ul> <p>altres components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- cable de comunicacions seguint especificacions del fabricant.</li> <li>- tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic.</li> </ul> <p>Inclou instal·lació de desguàs per condensacions. Inclou bomba de condensats. Inclou mando de control remot ud interior marca KOSNER o equivalent. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada.</p>	<b>2.890,76 €</b>
	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	31,41220 €
	4100090048	U	Mando de pared de la marca KOSNER o equivalent, puede controlar hasta 16 unidades, exclusivo para maquinas 3.0 de KRV interiores (y U.I.2.0 sin control de grupo), encendido/apagado, se conecta mediante dos hilos y dispone de: selección de temperatura y modo, selección velocidad ventilador, receptor de infrarojos posibilidad de gestion y mantenimiento de filtros, visualizacion temperatura ambiente, control de grupos, temporizador, bloqueo de teclado, funcion chequeo de averias y consulta de parametros ud. interiores.	125,00000 €
	4251000071	U	BOMBA DE CONDENSADOS MINI BLANC-DELUXE o equivalent	163,95000 €
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	60,07625 €
	PD19-49LQ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	231,35650 €
	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,90440 €
	PNC4-HFWB	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 3/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.32 a 0.882 m <sup>3</sup> /h, col·locada	386,41262 €
	4100005345	U	Unidad interior KRV o equivalent, tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 45M DC (o equivalent) de potencia frigorífica 4,5 KW y de potencia calorífica 5 KW. Peso de la unidad interior 11,5 kg, caudal de aire 410/460/510/560/620/670/720 m <sup>3</sup> /h, presión sonora 29/30/31/32/33/35/37 dB(A). Mando no incluido.	830,00000 €
			Altres conceptes	960,20003 €
P-19	PEZ1-6RX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-410a	101,07 €
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	83,23000 €
			Altres conceptes	17,84000 €
P-20	PF50-E001	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-01C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	68,87 €
	4100090111	U	Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER (o equivalente) modelo HN-01C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.	38,00000 €
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	11,04000 €
			Altres conceptes	19,83000 €
P-21	PF50-E002	u	Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a unitats interiors a 2 tubs marca KOSNER model HN-02C 2 tubs o equivalent, amb connexió per a circuit líquid i de gas. Connexions amb múltiples diàmetres d'entrada i sortida variable en funció de la instal·lació. Inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat i tots els elements necessaris. Unitat d'obra totalment acabada.	68,87 €
	4100090112	U	Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-02C 2 tubos (o equivalente), con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.	38,00000 €
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	11,04000 €
			Altres conceptes	19,83000 €
P-22	PF51-6RXB	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	45,01 €
	BF54-1JXX	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,90880 €
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,11600 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	6,58500 €
			Altres conceptes	13,40020 €
P-23	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>18,44 €</b>
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,31460 €
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,15120 €
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,54600 €
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,38500 €
			Altres conceptes	8,04320 €
P-24	PF51-6RXF	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>38,38 €</b>
	4200005007	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1	17,88000 €
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,39000 €
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	6,58500 €
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,11600 €
			Altres conceptes	12,40900 €
P-25	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>16,88 €</b>
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,50500 €
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,19260 €
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49500 €
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,15120 €
			Altres conceptes	7,53620 €
P-26	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>40,04 €</b>
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,95700 €
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	6,31500 €
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	20,46120 €
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,20720 €
			Altres conceptes	12,09960 €
P-27	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>24,88 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWD-2HKR	u	Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,39000 €
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,78900 €
	4200005005	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1	10,99000 €
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,15120 €
			Altres conceptes	9,55980 €
P-28	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>14,08</b> €
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,25800 €
	BFWD-2HKY	u	Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,55000 €
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,12160 €
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,14560 €
			Altres conceptes	6,00480 €
P-29	PF51-6RZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1 de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>41,61</b> €
	BFWD-2HKU	u	Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	6,58500 €
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,11600 €
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,39000 €
	4200005008	U	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1	20,63000 €
			Altres conceptes	12,88900 €
P-30	PFPO-C0LZ	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 40x 90 mm, muntada superficialment	<b>14,76</b> €
	BFP0-2YD0	m	Canal de PVC per a tubs, 40x 90 mm	7,84380 €
	BGW3-0AHE	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstics, d'amplària fins a 110 mm	0,43000 €
			Altres conceptes	6,48620 €
P-31	PFQ0-3LD8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	<b>9,14</b> €
	BFQ0-0DFI	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	3,27420 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,04500 €
			Altres conceptes	5,82080 €
P-32	PFQ0-3LJK	m	Aïllament tèrmic Rublflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>6,56</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	1000009010	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 10mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,07000	€
			Altres conceptes	5,44000	€
P-33	PFQ0-3LJM	m	Aïllament tèrmic Rublaflex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>7,01</b>	€
	1000009012	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 12mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	1,17000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-34	PFQ0-3LK4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>8,40</b>	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
	1000013015	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalent) de 13mm de espesor y 15mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	2,04000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,27000 €
P-35	PFQ0-3LK6	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,64 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
	1000013018	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 18mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m³Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	2,24000 €
			Altres conceptes	6,31000 €
P-36	PFQ0-3LN2	m	Aïllament tèrmic Rublalex, o equivalent, ST CLIMATITZACIÓ d'escuma elastomèrica de cautxú sintètic per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,47 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
	1000009006	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 9mm de espesor y 6mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m³Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	0,99000 €
			Altres conceptes	5,43000 €
P-37	PFQ0-3LNM	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,87 €
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000 €
	1000013022	U	Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN (o equivalente) de 13mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m³Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión:	2,44000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 07/10/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO <sub>2</sub> ) < 0.0001, Cloruro (Cl <sup>-</sup> ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.	
			Altres conceptes	6,34000 €
P-38	PG0E-E001	pa	Revisió del quadre elèctric existent i adequació/instal·lació de línia elèctrica independent per la instal·lació de climatització, proteccions i elements necessaris. La instal·lació elèctrica haurà de complir amb el REBT, RITE i normatives aplicables. Inclou tot el material necessari. Unitat d'obra totalment acabada.	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €
P-39	PG2I-HAT8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2, muntada superficialment	46,76 €
	BG2J-H4NX	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 100x60 mm2	34,15000 €
	BGWA-H4NO	u	Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable	2,38000 €
			Altres conceptes	10,23000 €
P-40	PG81-E001	u	Suministre i instal·lació de sistema de control remot de la instal·lació de climatització CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat. Inclou el software de control. Inclou tot el material necessari per la seva instal·lació i connexions. Unitat d'obra totalment acabada i en funcionament.	802,92 €
	BG85-E001	u	CLOUD GATEWAY V8 GW3-CLOUD KOSNER o equivalent	495,00000 €
	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	42,44800 €
	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb 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	60,07625 €
			Altres conceptes	205,39575 €
P-41	PY01-HBXX	u	Ajudes ram paleta. Inclou els muntatges i desmuntatges necessaris per a connexió a desgüàs.	292,79 €
			Altres conceptes	292,79000 €
P-42	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, Inclou: Remat de coberta garantint la correcta impermeabilització i acabat. Càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	40,84 €
			Altres conceptes	40,84000 €
P-43	PZ03-E001	u	Memòria tècnica de disseny (MTD) / Projecte de la instal·lació de climatització per la seva posterior legalització. Unitat d'obra totalment acabada.	538,11 €
			Altres conceptes	538,11000 €
P-44	PZ03-EL01	u	Legalització de la instal·lació de climatització. Inclou taxes. Unitat d'obra totalment acabada	430,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/10/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	430,49000 €

**LOT 2: PÈRGOLES EN ESCOLES INFANTIL I PRIMÀRIA**



**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	01	ESCOLA BALDIRI I REIXAC
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**TOTAL subcapítol 01.01.01 472,56**

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	01	ESCOLA BALDIRI I REIXAC
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_BIADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola biadossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a dues façanes paral·leles. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada (P - 3)	7.238,00	1,000	7.238,00

**TOTAL subcapítol 01.01.04 7.238,00**

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	02	ESCOLA FELIU I VEGUÉS
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**TOTAL subcapítol 01.02.01 472,56**

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	02	ESCOLA FELIU I VEGUÉS
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 2

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	02	ESCOLA FELIU I VEGUÉS
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	02	ESCOLA FELIU I VEGUÉS
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)	10.719,62	1,000	10.719,62

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>10.719,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	03	ESCOLA FOLCH I TORRES
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.03.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	03	ESCOLA FOLCH I TORRES
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.03.02</b>			<b>84,46</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	03	ESCOLA FOLCH I TORRES
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.03.03</b>			<b>804,48</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	03	ESCOLA FOLCH I TORRES
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.03.04</b>			<b>9.315,81</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	04	ESCOLA ÍTACA
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 4

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.04.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	04	ESCOLA ÍTACA
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.04.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	04	ESCOLA ÍTACA
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.04.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	04	ESCOLA ÍTACA
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.04.04</b>	<b>9.315,81</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	05	ESCOLA JOAN LLONGUERAS
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>			<b>472,56</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	05	ESCOLA JOAN LLONGUERAS
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	8,400	114,41
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	2,400	54,53
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.05.02</b>			<b>168,94</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	05	ESCOLA JOAN LLONGUERAS
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	6,000	723,60
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	33,600	885,36
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.05.03</b>			<b>1.608,96</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	05	ESCOLA JOAN LLONGUERAS
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ12-H7U7_R	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respàtler, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques (P - 19)	869,79	6,000	5.218,74
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.05.04</b>			<b>5.218,74</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	06	ESCOLA JOAN MIRÓ
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 6

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.06.01</b>			<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	06	ESCOLA JOAN MIRÓ
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	2,100	28,60
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	0,600	13,63

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.06.02</b>			<b>42,23</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	06	ESCOLA JOAN MIRÓ
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	1,500	180,90
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	8,400	221,34

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.06.03</b>			<b>402,24</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	06	ESCOLA JOAN MIRÓ
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada (P - 2)	7.869,07	1,000	7.869,07

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.06.04</b>			<b>7.869,07</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	07	ESCOLA JOSEP BOADA
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>		<b>01.07.01</b>		<b>472,56</b>	

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>		<b>01.07.02</b>		<b>84,46</b>	

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>		<b>01.07.03</b>		<b>804,48</b>	

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)	10.719,62	1,000	10.719,62

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 8

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.07.04</b>			<b>10.719,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	08	ESCOLA LLORENS ARTIGAS
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.08.01</b>			<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	08	ESCOLA LLORENS ARTIGAS
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.08.02</b>			<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	08	ESCOLA LLORENS ARTIGAS
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.08.03</b>			<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	08	ESCOLA LLORENS ARTIGAS
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x	9.315,81	1,000	9.315,81

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 9

5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x  
 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  
 (P - 5)

**TOTAL subcapítol 01.08.04 9.315,81**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**TOTAL subcapítol 01.09.01 472,56**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

**TOTAL subcapítol 01.09.02 84,46**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

**TOTAL subcapítol 01.09.03 804,48**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_3_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.	12.243,63	1,000	12.243,63

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 10

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada  
(P - 6)

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.09.04</b>	<b>12.243,63</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	10	ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.10.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	10	ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.10.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	10	ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.10.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	10	ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de	9.315,81	1,000	9.315,81

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 11

diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  
 (P - 5)

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.10.04</b>	<b>9.315,81</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	11	ESCOLA RAFAEL CASANOVA
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.11.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	11	ESCOLA RAFAEL CASANOVA
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.11.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	11	ESCOLA RAFAEL CASANOVA
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.11.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	11	ESCOLA RAFAEL CASANOVA
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat	9.315,81	1,000	9.315,81

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 12

sobre fonamentació.

- Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  
(P - 5)

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.11.04</b>	<b>9.315,81</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	12	INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.12.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	12	INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.12.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	12	INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.12.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	12	INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P_EXENT_2_V	u			
		Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.12.04</b>			<b>9.315,81</b>

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1B1-HXSN	m			
		Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**TOTAL subcapítol 01.13.01 472,56**

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2218-566F	m3			
		Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3			
		Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

**TOTAL subcapítol 01.13.02 84,46**

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-I64M	m3			
		Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2			
		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 14

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.13.03</b>			<b>804,48</b>
Obra		01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS		
Capítol		13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ		
subcapítol		04	EQUIPAMENT I MOBILIARI		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P_EXENT_2_V	u			
		Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.13.04</b>			<b>9.315,81</b>
Obra		01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS		
Capítol		14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI		
subcapítol		01	TREBALLS PREVIS		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1B1-HXSN	m			
		Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.14.01</b>			<b>472,56</b>
Obra		01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS		
Capítol		14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI		
subcapítol		02	MOVIMENTS DE TERRA		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2218-566F	m3			
		Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3			
		Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.14.02</b>			<b>84,46</b>
Obra		01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS		
Capítol		14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI		
subcapítol		03	FONAMENTACIÓ		

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.14.03</b>			<b>804,48</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.14.04</b>			<b>9.315,81</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	15	INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.15.01</b>			<b>472,56</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	15	INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	8,400	114,41
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	2,400	54,53

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 16

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.15.02</b>			<b>168,94</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	15	INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	6,000	723,60
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	33,600	885,36

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.15.03</b>			<b>1.608,96</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	15	INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ12-H7U7_R	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatlter, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques (P - 19)	869,79	6,000	5.218,74

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.15.04</b>			<b>5.218,74</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	16	ESCOLA ANTONI BOTEY
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.16.01</b>			<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	16	ESCOLA ANTONI BOTEY
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.16.02</b>			<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	16	ESCOLA ANTONI BOTEY
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68
<b>TOTAL</b>	<b>subcapitol</b>	<b>01.16.03</b>			<b>804,48</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	16	ESCOLA ANTONI BOTEY
subcapitol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 5)	9.315,81	1,000	9.315,81
<b>TOTAL</b>	<b>subcapitol</b>	<b>01.16.04</b>			<b>9.315,81</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	17	ESCOLA BADALONA PORT
subcapitol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapitol</b>	<b>01.17.01</b>			<b>472,56</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	17	ESCOLA BADALONA PORT
subcapitol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 18

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.17.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	17	ESCOLA BADALONA PORT
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.17.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	17	ESCOLA BADALONA PORT
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)	10.719,62	1,000	10.719,62

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.17.04</b>	<b>10.719,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	18	ESCOLA JOAN CORET
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.18.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	18	ESCOLA JOAN CORET
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.18.02</b>			<b>84,46</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	18	ESCOLA JOAN CORET
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.18.03</b>			<b>804,48</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	18	ESCOLA JOAN CORET
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)	10.719,62	1,000	10.719,62
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.18.04</b>			<b>10.719,62</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	19	ESCOLA JOSEP CARNER
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 20

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.19.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	19	ESCOLA JOSEP CARNER
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.19.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	19	ESCOLA JOSEP CARNER
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.19.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	19	ESCOLA JOSEP CARNER
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)	10.719,62	1,000	10.719,62

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.19.04</b>	<b>10.719,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	20	ESCOLA LES CIÈNCIES
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.20.01</b>			<b>472,56</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	20	ESCOLA LES CIÈNCIES
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	2,100	28,60
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	0,600	13,63
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.20.02</b>			<b>42,23</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	20	ESCOLA LES CIÈNCIES
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	1,500	180,90
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	8,400	221,34
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.20.03</b>			<b>402,24</b>	

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	20	ESCOLA LES CIÈNCIES
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada (P - 2)	7.869,07	1,000	7.869,07

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 22

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.20.04</b>	<b>7.869,07</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	21	ESCOLA MONTIGALÀ
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.21.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	21	ESCOLA MONTIGALÀ
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.21.02</b>	<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	21	ESCOLA MONTIGALÀ
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.21.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	21	ESCOLA MONTIGALÀ
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x	9.315,81	1,000	9.315,81

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 23

5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x  
 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  
 (P - 5)

**TOTAL subcapítol 01.21.04 9.315,81**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

**TOTAL subcapítol 01.22.01 472,56**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

**TOTAL subcapítol 01.22.02 84,46**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

**TOTAL subcapítol 01.22.03 804,48**

Obra 01 Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.	10.719,62	1,000	10.719,62

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 24

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  
(P - 4)

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.22.04</b>	<b>10.719,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	23	ESCOLA PLANAS I CASALS
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.23.01</b>	<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	23	ESCOLA PLANAS I CASALS
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	2,100	28,60
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	0,600	13,63

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.23.02</b>	<b>42,23</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	23	ESCOLA PLANAS I CASALS
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	1,500	180,90
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	8,400	221,34

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.23.03</b>	<b>402,24</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	23	ESCOLA PLANAS I CASALS
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau	7.869,07	1,000	7.869,07

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 25

amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

- Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.

Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada  
(P - 2)

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.23.04</b>			<b>7.869,07</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	24	INSTITUT ESCOLA SANT JORDI
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.24.01</b>			<b>472,56</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	24	INSTITUT ESCOLA SANT JORDI
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.24.02</b>			<b>84,46</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	24	INSTITUT ESCOLA SANT JORDI
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.24.03</b>			<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	24	INSTITUT ESCOLA SANT JORDI
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P_EXENT_2_H u	<p>Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada.</p> <p>Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.</p> <p>- Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.</p> <p>Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.</p> <p>Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada. (P - 4)</p>	10.719,62	1,000	10.719,62
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.24.04</b>			<b>10.719,62</b>
Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS			
Capítol	25	ESCOLA PERE DE TERA			
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1B1-HXSN m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 7)	472,56	1,000	472,56
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.25.01</b>			<b>472,56</b>
Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS			
Capítol	25	ESCOLA PERE DE TERA			
subcapítol	02	MOVIMENTS DE TERRA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2218-566F m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. (P - 8)	13,62	4,200	57,20
2	P2253-5477 m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 9)	22,72	1,200	27,26
<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.25.02</b>			<b>84,46</b>
Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS			
Capítol	25	ESCOLA PERE DE TERA			
subcapítol	03	FONAMENTACIÓ			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-I64M m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 15)	120,60	3,000	361,80
2	P311-DQ6S m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 14)	26,35	16,800	442,68

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 27

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.25.03</b>	<b>804,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	25	ESCOLA PERE DE TERA
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P_EXENT_3_V	u			
		Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada (P - 6)	12.243,63	1,000	12.243,63

<b>TOTAL</b>	<b>subcapítol</b>	<b>01.25.04</b>	<b>12.243,63</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	26	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I5T	m3			
		Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 11)	43,55	25,000	1.088,75
2	P2RA-EU8Y	m3			
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut (P - 12)	32,15	25,000	803,75
3	P2R4-VSRL	m3			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 10)	13,29	102,900	1.367,54
4	P2RB-HIFS	m3			
		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Inclou taxes a abocador. (P - 13)	8,92	73,500	655,62

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.26</b>	<b>3.915,66</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítol	27	SENYALÈTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBB-120OB	u			
		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 16)	30,32	25,000	758,00
2	PBBM-H8AZ	m			
		Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 17)	39,04	25,000	976,00
3	PBBY-M8J8	u			
		Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de <= 3 m d'alçada, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de	45,26	25,000	1.131,50

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 28

Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió  
20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm  
(P - 18)

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>01.27</b>		<b>2.865,50</b>
--------------	-----------------	--------------	--	-----------------

---

Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	28	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM (P - 1)	4.115,10	1,000	4.115,10

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>01.28</b>		<b>4.115,10</b>
--------------	-----------------	--------------	--	-----------------

---

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 01 ESCOLA BALDIRI I REIXAC  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 01 ESCOLA BALDIRI I REIXAC  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_BIADOSSAD	u	Subministre i col·locació de pèrgola biadossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a dues façanes paral·leles. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.

Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 02 ESCOLA FELIU I VEGUÉS  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (4 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	5 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 02 ESCOLA FELIU I VEGUÉS  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

# AMIDAMENTS

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

1 P2218-566F m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,700 6,000 4,200 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,200 6,000 1,200 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 02 ESCOLA FELIU I VEGUÉS  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

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

1 P312-I64M m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,500 6,000 3,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: C#\*D#\*E#\*F#

2 6 pilars en total 1,000 0,700 4,000 6,000 16,800 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,800

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 02 ESCOLA FELIU I VEGUÉS  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

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

1 P\_EXENT\_2\_H u Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.  
 - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							C#*D#*E#*F#
3	02 Escola Feliu i Vegués		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 03 ESCOLA FOLCH I TORRES  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola hexagonal amb banc					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 03 ESCOLA FOLCH I TORRES  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 03 ESCOLA FOLCH I TORRES  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

  

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

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 4

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total	1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>3,000</b>		

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 03 ESCOLA FOLCH I TORRES  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	03 Escola Folch i Torres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 04 ESCOLA ÍTACA  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 04 ESCOLA ÍTACA  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

# AMIDAMENTS

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

1 P2218-566F m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,700 6,000 4,200 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,200 6,000 1,200 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 04 ESCOLA ÍTACA  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

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

1 P312-I64M m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,500 6,000 3,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

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

2 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

3 6 pilars en total 1,000 0,700 4,000 6,000 16,800 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,800

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 04 ESCOLA ÍTACA  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

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

1 P\_EXENT\_2\_V u Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.  
 - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	04 Escola Itaca		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 05 ESCOLA JOAN LLONGUERAS  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 05 ESCOLA JOAN LLONGUERAS  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,700	12,000	8,400	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,400</b>	

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,200	12,000	2,400	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,400</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 05 ESCOLA JOAN LLONGUERAS  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 7

2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,500	12,000	6,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	0,700	4,000	12,000	33,600	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,600</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 05 ESCOLA JOAN LLONGUERAS  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PQ12-H7U7_R	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatllet, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escola Joan Llongueras		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 06 ESCOLA JOAN MIRÓ  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 06 ESCOLA JOAN MIRÓ  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,700	3,000	2,100	C#*D##*E##*F#

# AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,100

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,200	3,000	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 06 ESCOLA JOAN MIRÓ  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							C#*D#*E#*F#
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,500	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
3	3 pilars en total		1,000	0,700	4,000	3,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 06 ESCOLA JOAN MIRÓ  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola adossada (conjunt 2 mòduls)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

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

1	Pèrgola exenta (4 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	5 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m						0,000	
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,800

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 07 ESCOLA JOSEP BOADA  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

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

1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.
---	-------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	07 Escola Josep Boada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 08 ESCOLA LLORENS ARTIGAS  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

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

1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 08 ESCOLA LLORENS ARTIGAS  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

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

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 11

1 P2218-566F m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 08 ESCOLA LLORENS ARTIGAS  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 08 ESCOLA LLORENS ARTIGAS  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)								
3	08 Escola Llorens Artigas							1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>		

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pèrgola exenta (4 mòduls de 2,5m x 5m)								
2	5 pilars en total:							1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>		

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m								
2	6 pilars en total							1,000	1,000
					0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m								
2	6 pilars en total							1,000	1,000
					0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>		

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 09 ESCOLA MARGARIDA XIRGU  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_3_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 3 mòduls)							
3	09 Escola Margarida Xirgu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 10 ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 14

Capítol 10 ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 10 ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							C#*D#*E#*F#
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							C#*D#*E#*F#
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 10 ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 15

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	10 Escola Miguel Hernández		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
Capítol 11 ESCOLA RAFAEL CASANOVA  
subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
Capítol 11 ESCOLA RAFAEL CASANOVA  
subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
Capítol 11 ESCOLA RAFAEL CASANOVA  
subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 25 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							C#*D#*E#*F#
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							C#*D#*E#*F#
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 11 ESCOLA RAFAEL CASANOVA  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	11 Escola Rafael Casanova		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 12 INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (4 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	5 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 17

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 12 INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 12 INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
3	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 12 INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

# AMIDAMENTS

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	12 Institut escola LLibertat		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 13 INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 13 INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 13 INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

# AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra	01	PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	13 Institut escola Baldomer Solà		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI
subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola hexagonal amb banc					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

# AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 14 INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 14 INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 14 INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 21

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	14 Institut escola rafael Alberti		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 15 INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 15 INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,700	12,000	8,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,400</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,200	12,000	2,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,400</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 15 INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	1,000	0,500	12,000	6,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 bancs							
2	12 sabates en total		1,000	0,700	4,000	12,000	33,600	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,600</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 15 INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ12-H7U7_R	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallter, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Institut-Escola Turó d'en Caritg		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 16 ESCOLA ANTONI BOTEY  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 16 ESCOLA ANTONI BOTEY  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 23

2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 16 ESCOLA ANTONI BOTEY  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 16 ESCOLA ANTONI BOTEY  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	16 Escola Antoni Botey		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 17 ESCOLA BADALONA PORT  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 17 ESCOLA BADALONA PORT  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 17 ESCOLA BADALONA PORT  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 25

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 17 ESCOLA BADALONA PORT  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)						0,000	
3	17 Escola Badalona port		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 18 ESCOLA JOAN CORET  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 18 ESCOLA JOAN CORET  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 26

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total	1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>4,200</b>		

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1,200</b>		

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 18 ESCOLA JOAN CORET  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>3,000</b>		

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>16,800</b>		

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 18 ESCOLA JOAN CORET  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 27

2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)		0,000
3	18 Escola Joan Coret	1,000	1,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 19 ESCOLA JOSEP CARNER  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

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

1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 19 ESCOLA JOSEP CARNER  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 19 ESCOLA JOSEP CARNER  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

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

1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
---	---	--	--	--	--	--	--	--

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 28

2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 19 ESCOLA JOSEP CARNER  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)						0,000	
3	19 Escola Josep Carner		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 20 ESCOLA LES CIÈNCIES  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 20 ESCOLA LES CIÈNCIES  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

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

# AMIDAMENTS

1 P2218-566F m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,700	3,000	2,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,100</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,200	3,000	0,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,600</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 20 ESCOLA LES CIÈNCIES  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,500	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,500</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	0,700	4,000	3,000	8,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,400</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 20 ESCOLA LES CIÈNCIES  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.

Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola adossada (conjunt 2 mòduls)		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 21 ESCOLA MONTIGALÀ  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola hexagonal amb banc					1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 21 ESCOLA MONTIGALÀ  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 21 ESCOLA MONTIGALÀ  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 31

2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 21 ESCOLA MONTIGALÀ  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)							
3	21 Escola Montigalà		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

# AMIDAMENTS

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

1 P2218-566F m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,700 6,000 4,200 C#\*D##\*E##\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,200

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,200 6,000 1,200 C#\*D##\*E##\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

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

1 P312-I64M m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 1,000 0,500 6,000 3,000 C#\*D##\*E##\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

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

1 Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total:  
10m x 3,5m

2 6 pilars en total 1,000 0,700 4,000 6,000 16,800 C#\*D##\*E##\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,800

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 22 ESCOLA PAU PICASSO  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

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

1 P\_EXENT\_2\_H u Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.  
 - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)						0,000	
3	22 Escola Pau Picasso		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 23 ESCOLA PLANAS I CASALS  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 23 ESCOLA PLANAS I CASALS  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,700	3,000	2,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,100</b>	

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

  

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,200	3,000	0,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,600</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 23 ESCOLA PLANAS I CASALS  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	1,000	0,500	3,000	1,500	C#*D##*E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,500</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola adossada (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	3 pilars en total		1,000	0,700	4,000	3,000	8,400	C#*D##*E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,400</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 23 ESCOLA PLANAS I CASALS  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola adossada (conjunt 2 mòduls)		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
7								C#*D##*E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 24 INSTITUT ESCOLA SANT JORDI  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (3 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	4 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D##*E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 35

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 24 INSTITUT ESCOLA SANT JORDI  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 24 INSTITUT ESCOLA SANT JORDI  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 24 INSTITUT ESCOLA SANT JORDI  
 subcapítol 04 EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

# AMIDAMENTS

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.

Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada  
5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 2 mòduls)						0,000	
3	24 Institut escola Sant Jordi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 25 ESCOLA PERE DE TERA  
 subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (4 mòduls de 2,5m x 5m)							
2	5 pilars en total:					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 25 ESCOLA PERE DE TERA  
 subcapítol 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,700	6,000	4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,200</b>	

2 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,200	6,000	1,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,200</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítol 25 ESCOLA PERE DE TERA  
 subcapítol 03 FONAMENTACIÓ

# AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	1,000	0,500	6,000	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pèrgola exenta (2 mòduls) ==> total: 10m x 3,5m							
2	6 pilars en total		1,000	0,700	4,000	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,800</b>	

Obra	01	PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	25	ESCOLA PERE DE TERA
subcapítol	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P_EXENT_3_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.

Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  
Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pèrgola exenta (conjunt 3 mòduls)							
3	25 Escola Pere de Tera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS
Capítulo	26	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-415T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Unitats	Total	
2	Embalatges estimats		1,000			25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	

# AMIDAMENTS

Data: 18/07/25

Pàg.: 38

2 P2RA-EU8Y m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Unitats		
2	Embalatges estimats		1,000			25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	

3 P2R4-VSRL m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	emplaçaments	Unitats	Volum	Unitats		
2	Estimació segons tipus actuació							
3	bancs		2,000	2,000	0,700	6,000	16,800	C#*D#*E#*F#
4	biadossada (sense excavació)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	adossada (3 pilars)		3,000	3,000	0,700		6,300	C#*D#*E#*F#
6	exenta (6 pilars)		6,000	19,000	0,700		79,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>102,900</b>	

4 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Inclou taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	emplaçaments	Unitats	Volum	Unitats		
2	Estimació segons tipus actuació							C#*D#*E#*F#
3	bancs		2,000	2,000	0,500	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4	biadossada (sense excavació)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	adossada (3 pilars)		3,000	3,000	0,500		4,500	C#*D#*E#*F#
6	exenta (6 pilars)		6,000	19,000	0,500		57,000	C#*D#*E#*F#
8	Inclou el descompte pel reblert amb terres de la mateixa excavació.							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>73,500</b>	

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 27 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBB-1200B	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 senyal per cada escola		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	

2 PBBM-H8AZ m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

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

**AMIDAMENTS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 PBBY-M8J8 u Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST REFUGIS CLIMÀTICS  
 Capítulo 28 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2 : Capítulo</b>			<b>Import</b>
Capítulo	01.01	ESCOLA BALDIRI I REIXAC	7.710,56
Capítulo	01.02	ESCOLA FELIU I VEGUÉS	12.081,12
Capítulo	01.03	ESCOLA FOLCH I TORRES	10.677,31
Capítulo	01.04	ESCOLA ÍTACA	10.677,31
Capítulo	01.05	ESCOLA JOAN LLONGUERAS	7.469,20
Capítulo	01.06	ESCOLA JOAN MIRÓ	8.786,10
Capítulo	01.07	ESCOLA JOSEP BOADA	12.081,12
Capítulo	01.08	ESCOLA LLORENS ARTIGAS	10.677,31
Capítulo	01.09	ESCOLA MARGARIDA XIRGU	13.605,13
Capítulo	01.10	ESCOLA MIGUEL HERNÁNDEZ	10.677,31
Capítulo	01.11	ESCOLA RAFAEL CASANOVA	10.677,31
Capítulo	01.12	INSTITUT ESCOLA LLIBERTAT	10.677,31
Capítulo	01.13	INSTITUT ESCOLA BALDOMER SOLÀ	10.677,31
Capítulo	01.14	INSTITUT ESCOLA RAFAEL ALBERTI	10.677,31
Capítulo	01.15	INSTITUT ESCOLA TURÓ D'EN CARITG	7.469,20
Capítulo	01.16	ESCOLA ANTONI BOTEY	10.677,31
Capítulo	01.17	ESCOLA BADALONA PORT	12.081,12
Capítulo	01.18	ESCOLA JOAN CORET	12.081,12
Capítulo	01.19	ESCOLA JOSEP CARNER	12.081,12
Capítulo	01.20	ESCOLA LES CIÈNCIES	8.786,10
Capítulo	01.21	ESCOLA MONTIGALÀ	10.677,31
Capítulo	01.22	ESCOLA PAU PICASSO	12.081,12
Capítulo	01.23	ESCOLA PLANAS I CASALS	8.786,10
Capítulo	01.24	INSTITUT ESCOLA SANT JORDI	12.081,12
Capítulo	01.25	ESCOLA PERE DE TERA	13.605,13
Capítulo	01.26	GESTIÓ DE RESIDUS	3.915,66
Capítulo	01.27	SENYALÈTICA	2.865,50
Capítulo	01.28	SEGURETAT I SALUT	4.115,10
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS</b>	<b>278.454,72</b>
			<b>278.454,72</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost REFUGIS CLIMÀTICS	278.454,72
			<b>278.454,72</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	278.454,72
13 % despeses generals SOBRE 278.454,72.....	36.199,11
6 % benefici industrial SOBRE 278.454,72.....	16.707,28
<b>Subtotal</b>	331.361,11
21 % IVA SOBRE 331.361,11.....	69.585,83
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 400.946,94

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( QUATRE-CENTS MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS )

---

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	123,46000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,61000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	65,96000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	78,65000 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	43,62000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000 €
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	22,49000 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	9,49000	€
B069-I5I9	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	115,79000	€
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	116,16000	€
B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	96,07000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,77000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	1,72000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	417,04000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,98000	€
B2RA-28VE	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canò sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	178,40000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,26000	€
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,94000	€
BBM9-135M7	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	21,72000	€
BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	34,39000	€
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respalller, suports i recolzabraços.	704,12000	€
P_TEND_BI	u	Pèrgola biadossada prefabricada de fusta + tendall d'ones Conjunt format per 2 mòduls	6.429,61000	€
PER_EXENT_2	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat estret (H).	9.545,11000	€
PER_EXENT_3	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 3 mòduls, units pel costat llarg (V).	10.982,86000	€
PÈR_EXENT_2	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat llarg (V).	8.220,76000	€
PERG_TEND	u	Pèrgola prefabricada de fusta + tendall d'ones Conjunt format per 2 mòduls	6.855,91000	€

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/07/25

Pàg.: 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM	Rend.: 1,000	4.115,10 €
				COST DIRECTE	3.882,16981
				GASTOS INDIRECTOS 6,00 %	232,93019
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.115,1000</b>

P-2	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada	Rend.: 1,000	7.869,07 €
-----	------------	---	---	--------------	------------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
A0D-0007	h	Manobre		0,600 /R x	24,55000 =	14,73000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		184,32000	184,32000
Maquinària							
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim		3,250 /R x	65,96000 =	214,37000	
				Subtotal:		214,37000	214,37000
Materials							
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,4553 x	116,16000 =	169,04765	
PERG_TEN	u	Pèrgola prefabricada de fusta + tendall d'ones Conjunt format per 2 mòduls		1,000 x	6.855,91000 =	6.855,91000	
				Subtotal:		7.024,95765	7.024,95765
				COST DIRECTE			7.423,64765
				GASTOS INDIRECTOS 6,00 %			445,41886
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7.869,06651</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-3	P_BIADOSSAD	u	<p>Subministre i col·locació de pèrgola biadossada amb tendalls corredissos d'ones.</p> <p>Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a dues façanes paral·leles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.</li> <li>- Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.</li> </ul> <p>Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.</p> <p>Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada</p>	Rend.: 1,000	7.238,00 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	24,55000 =	14,73000	
				Subtotal:		184,32000	184,32000
Maquinària							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250 /R x	65,96000 =	214,37000	
				Subtotal:		214,37000	214,37000
Materials							
	P_TEND_BI	u	<p>Pèrgola biadossada prefabricada de fusta + tendall d'ones</p> <p>Conjunt format per 2 mòduls</p>	1,000 x	6.429,61000 =	6.429,61000	
				Subtotal:		6.429,61000	6.429,61000
				COST DIRECTE			6.828,30000
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		409,69800
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7.237,99800</b>

P-4	P_EXENT_2_H	u	<p>Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada.</p> <p>Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.</li> </ul> <p>Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.</p> <p>Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.</p>	Rend.: 1,000	10.719,62 €
-----	-------------	---	---	--------------	-------------

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>Ma d'obra</b>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000	=	14,73000	
						Subtotal:		184,32000	184,32000
<b>Maquinària</b>									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250	/R x	65,96000	=	214,37000	
						Subtotal:		214,37000	214,37000
<b>Materials</b>									
	PER_EXEN	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat estret (H).	1,000	x	9.545,11000	=	9.545,11000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,4553	x	116,16000	=	169,04765	
						Subtotal:		9.714,15765	9.714,15765
						COST DIRECTE			10.112,84765
						GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		606,77086
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10.719,61851</b>

<b>P-5</b>	<b>P_EXENT_2_V</b>	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9.315,81</b>	<b>€</b>
			Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.						
			Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000	=	14,73000
								Subtotal: 184,32000
								184,32000
Maquinària								
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250	/R x	65,96000	=	214,37000
								Subtotal: 214,37000
								214,37000
Materials								
	PÈR_EXEN	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat llarg (V).	1,000	x	8.220,76000	=	8.220,76000
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,4553	x	116,16000	=	169,04765
								Subtotal: 8.389,80765
								8.389,80765
								COST DIRECTE 8.788,49765
								GASTOS INDIRECTOS 6,00 % 527,30986
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 9.315,80751

<b>P-6</b>	<b>P_EXENT_3_V</b>	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12.243,63</b>	<b>€</b>
------------	--------------------	---	---	---------------------	--	--	--	------------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000	=	14,73000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	
								Subtotal: 184,32000	184,32000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250	/R x	65,96000	=	214,37000	
								Subtotal: 214,37000	214,37000
Materials									
	PER_EXEN	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 3 mòduls, units pel costat llarg (V).	1,000	x	10.982,86000	=	10.982,86000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,4553	x	116,16000	=	169,04765	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		11.151,90765	11.151,90765
					COST DIRECTE			11.550,59765
					GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		693,03586
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12.243,63351</b>
<b>P-7</b>	<b>P1B1-HXSN</b>	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>472,56</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,950	/R x 24,55000 =		23,32250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,950	/R x 29,42000 =		27,94900	
					Subtotal:		51,27150	51,27150
			Maquinària					
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,500	/R x 43,62000 =		21,81000	
					Subtotal:		21,81000	21,81000
			Materials					
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	34,000	x 10,94000 =		371,96000	
					Subtotal:		371,96000	371,96000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,76907
					COST DIRECTE			445,81057
					GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		26,74863
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>472,55921</b>
<b>P-8</b>	<b>P2218-566F</b>	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,62</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 24,55000 =		1,22750	
					Subtotal:		1,22750	1,22750
			Maquinària					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2053	/R x 56,51000 =		11,60150	
					Subtotal:		11,60150	11,60150
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01841
					COST DIRECTE			12,84741
					GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		0,77084
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,61826</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-9</b>	<b>P2253-5477</b>	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,72 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	24,55000 =	0,49100		
				Subtotal:		0,49100	0,49100	
	Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x	84,61000 =	1,09993		
				Subtotal:		1,09993	1,09993	
	Materials							
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	2,090 x	9,49000 =	19,83410		
				Subtotal:		19,83410	19,83410	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00737	
			COST DIRECTE				21,43240	
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		1,28594	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,71834</b>	
<b>P-10</b>	<b>P2R4-VSRL</b>	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,29 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,216 /R x	45,45000 =	9,81720		
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022 /R x	123,46000 =	2,71612		
				Subtotal:		12,53332	12,53332	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000	
			COST DIRECTE				12,53332	
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %		0,75200	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,28532</b>	
<b>P-11</b>	<b>P2R6-4I5T</b>	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>43,55 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250		
				Subtotal:		18,41250	18,41250	
	Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	22,49000 =	22,49000		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 10

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			22,49000	22,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18413
				COST DIRECTE				41,08663
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		2,46520
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,55182</b>
<b>P-12</b>	<b>P2RA-EU8Y</b>	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,15</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28VE	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	0,170	x	178,40000 =	30,32800	
				Subtotal:			30,32800	30,32800
				COST DIRECTE				30,32800
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		1,81968
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,14768</b>
<b>P-13</b>	<b>P2RB-HIFS</b>	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Inclou taxes a abocador.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,92</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	5,26000 =	8,41600	
				Subtotal:			8,41600	8,41600
				COST DIRECTE				8,41600
				GASTOS INDIRECTOS	6,00	%		0,50496
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8,92096</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-14</b>	<b>P311-DQ6S</b>	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>26,35 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x	26,12000 =	9,14200		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700		
				Subtotal:		19,43900		19,43900
	Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,98000 =	0,08940		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00437 x	417,04000 =	1,82246		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600 x	0,42000 =	2,77200		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	1,77000 =	0,26568		
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,102 x	1,72000 =	0,17544		
				Subtotal:		5,12498		5,12498
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,29159
				COST DIRECTE				24,85557
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %			1,49133
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,34690</b>
<b>P-15</b>	<b>P312-I64M</b>	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,60 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625 /R x	29,42000 =	1,83875		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750		
				Subtotal:		7,97625		7,97625
	Materials							
	B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100 x	96,07000 =	105,67700		
				Subtotal:		105,67700		105,67700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11964
				COST DIRECTE				113,77289
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %			6,82637
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>120,59927</b>

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/07/25

Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-16</b>	<b>PBBB-1200B</b>	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,32 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920		
				Subtotal:		6,78360		6,78360
	Materials							
	BBM9-135M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	21,72000 =	21,72000		
				Subtotal:		21,72000		21,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10175
			COST DIRECTE					28,60535
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			1,71632
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>30,32168</b>
<b>P-17</b>	<b>PBBM-H8AZ</b>	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>39,04 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,033 /R x	29,42000 =	0,97086		
	A0D-0007	h	Manobre	0,033 /R x	24,55000 =	0,81015		
				Subtotal:		1,78101		1,78101
	Maquinària							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x	78,65000 =	0,62920		
				Subtotal:		0,62920		0,62920
	Materials							
	BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	1,000 x	34,39000 =	34,39000		
				Subtotal:		34,39000		34,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02672
			COST DIRECTE					36,82693
			GASTOS INDIRECTOS		6,00 %			2,20962
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>39,03654</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 18/07/25

Pàg.: 13

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-18</b>	<b>PBBY-M8J8</b>	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>45,26 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,880 /R x	26,12000 =	22,98560		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,440 /R x	30,41000 =	13,38040		
				Subtotal:		36,36600	36,36600	
Materials								
	B069-I5I9	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	0,050 x	115,79000 =	5,78950		
				Subtotal:		5,78950	5,78950	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54549	
				COST DIRECTE			42,70099	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		2,56206	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,26305</b>	
<b>P-19</b>	<b>PQ12-H7U7_R</b>	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatl·ler, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>869,79 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	24,55000 =	13,01150		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x	29,42000 =	15,59260		
				Subtotal:		28,60410	28,60410	
Materials								
	BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatl·ler, suports i recolzabraços.	1,000 x	704,12000 =	704,12000		
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,750 x	116,16000 =	87,12000		
				Subtotal:		791,24000	791,24000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71510	
				COST DIRECTE			820,55920	
				GASTOS INDIRECTOS	6,00 %		49,23355	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>869,79275</b>	

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM (QUATRE MIL CENT QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4.115,10 €
P-2	P_ADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada  (SET MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7.869,07 €
P-3	P_BIADOSSADA	u	Subministre i col·locació de pèrgola biadossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a dues façanes paral·leles. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada  (SET MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	7.238,00 €
P-4	P_EXENT_2_H	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  (DEU MIL SET-CENTS DINOEUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10.719,62 €
P-5	P_EXENT_2_V	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.  (NOU MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	9.315,81 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/07/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-6	P_EXENT_3_V	u	<p>Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació.</p> <p>- Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.</p> <p>Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.</p> <p>Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada</p> <p>(DOTZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	12.243,63 €
P-7	P1B1-HXSN	m	<p>Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	472,56 €
P-8	P2218-566F	m3	<p>Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.</p> <p>(TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	13,62 €
P-9	P2253-5477	m3	<p>Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	22,72 €
P-10	P2R4-VSRL	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km</p> <p>(TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	13,29 €
P-11	P2R6-4I5T	m3	<p>Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat</p> <p>(QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	43,55 €
P-12	P2RA-EU8Y	m3	<p>Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	32,15 €
P-13	P2RB-HIFS	m3	<p>Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME.</p> <p>Inclou taxes a abocador.</p> <p>(VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	8,92 €
P-14	P311-DQ6S	m2	<p>Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments</p> <p>(VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	26,35 €
P-15	P312-I64M	m3	<p>Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat des de camió</p> <p>(CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	120,60 €
P-16	PBBB-1200B	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament</p> <p>(TRENTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	30,32 €
P-17	PBBM-H8AZ	m	<p>Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada</p> <p>(TRENTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	39,04 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 18/07/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	45,26 €
P-19	PQ12-H7U7_R	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatllet, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques (VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	869,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E06010002	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització. Aproximadament 1,5 % PEM	<b>4.115,10</b>	€
			Sense descomposició	4.115,10000	€
P-2	P_ADOSSA	u	Subministre i col·locació de pèrgola adossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a una façana i recolzada sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada	<b>7.869,07</b>	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	169,04765	€
			Altres conceptes	7.700,02235	€
P-3	P_BIADOSS	u	Subministre i col·locació de pèrgola biadossada amb tendalls corredissos d'ones. Conjunt format per pèrgola i tendall corredís d'ones fixat a dues façanes paral·leles. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions. - Tendall corredís d'ones, format per teixit acrílic de 300 grs amb accionament manual.  Inclou tots els elements de suport i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada	<b>7.238,00</b>	€
	P_TEND_BI	u	Pèrgola biadossada prefabricada de fusta + tendall d'ones Conjunt format per 2 mòduls	6.429,61000	€
			Altres conceptes	808,39000	€
P-4	P_EXENT_2	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.	<b>10.719,62</b>	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	169,04765	€
	PER_EXENT_	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat estret (H).	9.545,11000	€
			Altres conceptes	1.005,46235	€
P-5	P_EXENT_2	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament	<b>9.315,81</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/07/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·locada i en funcionament.	
			Dimensions orientatives conjunt: 3,60 x 10,20 m2 (2 mòduls 3,60 x 5,10 m2) x 2,5 m d'alçada 5,10 x 7,20 m2 (2 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada.	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	169,04765 €
	PÈR_EXENT_	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 2 mòduls, units pel costat llarg (V).	8.220,76000 €
			Altres conceptes	926,00235 €
P-6	P_EXENT_3	u	Subministre i col·locació de pèrgola autoportant amb coberta de biguetes de fusta laminada. Conjunt format per pèrgola de fusta i llistonat superior de fusta, fixat sobre fonamentació. - Pèrgola realitzada amb fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 segons UNE-EN 335:2013, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent de diferents seccions.  Inclou tots els elements de suport, fonamentació i fixació per a deixar perfectament col·locada i en funcionament.  Dimensions orientatives conjunt: 5,10 x 10,80 m2 (3 mòduls 5,10 x 3,60 m2) x 2,5 m d'alçada	<b>12.243,63</b> €
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	169,04765 €
	PER_EXENT_	u	Pèrgola prefabricada de fusta + biguetes fusta Conjunt format per 3 mòduls, units pel costat llarg (V).	10.982,86000 €
			Altres conceptes	1.091,72235 €
P-7	P1B1-HXSN	m	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	<b>472,56</b> €
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	371,96000 €
			Altres conceptes	100,60000 €
P-8	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió.	<b>13,62</b> €
			Altres conceptes	13,62000 €
P-9	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	<b>22,72</b> €
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	19,83410 €
			Altres conceptes	2,88590 €
P-10	P2R4-VSRL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>13,29</b> €
			Altres conceptes	13,29000 €
P-11	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	<b>43,55</b> €
			Altres conceptes	43,55000 €
P-12	P2RA-EU8Y	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	<b>32,15</b> €
	B2RA-28VE	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	30,32800 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 18/07/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,82200 €
P-13	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Inclou taxes a advocador.	<b>8,92</b> €
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	8,41600 €
			Altres conceptes	0,50400 €
P-14	P311-DQ6S	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	<b>26,35</b> €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,08940 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,82246 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,77200 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,26568 €
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,17544 €
			Altres conceptes	21,22502 €
P-15	P312-I64M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	<b>120,60</b> €
	B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	105,67700 €
			Altres conceptes	14,92300 €
P-16	PBBB-1200	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	<b>30,32</b> €
	BBM9-135M7	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 50x50 cm, acabada amb pintura no reflectora	21,72000 €
			Altres conceptes	8,60000 €
P-17	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	<b>39,04</b> €
	BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	34,39000 €
			Altres conceptes	4,65000 €
P-18	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	<b>45,26</b> €
	B069-I5I9	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	5,78950 €
			Altres conceptes	39,47050 €
P-19	PQ12-H7U7	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços. Col·locat amb fixacions mecàniques	<b>869,79</b> €
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	87,12000 €
	BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 300 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços.	704,12000 €
			Altres conceptes	78,55000 €