

**PRESSUPOST**

Obra	01	Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01
Capítol	01	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	01	EQUIPS CLIMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEH53FX0	u	Bomba de calor CLIMAVENETA NECS-N/LN 452 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 103 kW de potència tèrmica aproximada en fred i 120 kW de potència tèrmica en calor, de 50 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2,5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors hermètics i fluid frigorífic R410a, amb KIT hidrònic amb doble bomba d'impulsió i dipòsit inercial, col·locada a bancada en coberta. Inclòs el transport exterior/interior i elevació a coberta. (P - 33)	31.023,84	1,000	31.023,84
2	EEX13811	u	Fan-coil horitzontal NBS 150/2 de Schako amb carcassa de planxa d'acer galvanitzat pintada blanca, amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 23 kW de potència frigorífica màxima, alimentació monofàsica de 230 V, muntat superficialment al sostre. (P - 40)	2.852,64	1,000	2.852,64
3	EEX13822	u	Fan-coil horitzontal NBS 150/3 de Schako amb carcassa de planxa d'acer galvanitzat pintada blanca, amb ventilador centrífug, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 30 kW de potència frigorífica màxima, alimentació monofàsica de 230 V, muntat superficialment al sostre. (P - 41)	3.714,88	2,000	7.429,76
4	EEX24200	u	Col·lector de 6" per instal·lar dues resistències de recolçament de 12 kW cadascuna, model ET404C de Salvador Escoda. Les resistències es col·locaran en el col·lector d'impulsió amb termostat de doble etapa en sèrie, sonda exterior a -5°C i sonda retorn a 36°C. Cadascuna de les resistències disposarà de termostat en el retorn i sonda a l'exterior.  El detector de fluxe de la màquina tindrà que aturar el funcionament de les resistències per a garantir que no entren en funcionament en cas de no circulació d'aigua. En cas necessari s'instal·larà un detector nou.  Inclòs subministrament i col·locació de les resistències, sondes i posada en marxa en coordinació amb la condensadora de clima per l'entrada automàtica d'una resistència primer i una segora després en cas necessari. (P - 42)	2.501,33	1,000	2.501,33
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.01</b>			<b>43.807,57</b>	

Obra	01	Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01
Capítol	01	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	02	DISTRIBUCIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF11A222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 44)	39,40	10,000	394,00
2	EF119222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 43)	33,29	210,000	6.990,90
3	EF11B222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 45)	47,98	170,000	8.156,60
4	EFO3FJR1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat	23,96	170,000	4.073,20

**PRESSUPOST**

		baix i col·locat superficialment (P - 48)				
5	EFO3FFR3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 47)	24,91	10,000	249,10
6	EFO3FDR3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 46)	21,68	210,000	4.552,80
7	EG2DBGX2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb tapa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 150 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport (P - 50)	80,35	50,000	4.017,50
8	EN11B3L0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 10 bar de pressió nominal, de llauto, muntada superficialment (P - 57)	65,03	4,000	260,12
9	EN1193L0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, de llauto, muntada superficialment (P - 56)	29,20	8,000	233,60
10	ENC23010	u	Regulador automàtic de cabal, preajustat, per muntar entre brides de 50 mm de diàmetre nominal, cabal de 3200 a 3085000 l/h i pressió diferencial 10 a 880 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb 2 preses de pressió, instal·lada (P - 61)	402,40	4,000	1.609,60
11	EN719456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de llauto, preu alt, muntada entre tubs (P - 58)	305,09	4,000	1.220,36
12	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 60)	188,26	2,000	376,52
13	EN1163L0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 10 bar de pressió nominal, de llauto, muntada superficialment (P - 55)	14,04	4,000	56,16
14	ENE16200	u	Filtre colador de 1" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat (P - 62)	29,38	1,000	29,38
15	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 59)	33,86	1,000	33,86
16	EJM11405	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llauto, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal (P - 54)	1.626,55	1,000	1.626,55
17	EE52Q13AD9JVm2		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-08-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB (P - 30)	31,69	240,000	7.605,60
18	EE617592EANNm2		Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 20 mm de gruix i muntat exteriorment. Article: ref. 133EF/2 de la sèrie Climatització de ROCKWOOL (P - 32)	15,71	240,000	3.770,40
19	EE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (P - 31)	5,24	5,000	26,20
20	EE442D00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 140 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat (P - 28)	11,42	30,000	342,60
21	EE442H00	m	Tub flexible compost amb aïllat tèrmic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior, de 200 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat (P - 29)	14,35	140,000	2.009,00

**TOTAL Titol 3 01.01.02 47.634,05**

Obra 01 Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01  
 Capítol 01 INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

## PRESSUPOST

Títol 3			03	ELEMENTS FINALS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEKEX810	u	Subministrament / instal·lació de tobera WGA-D/SK/100/250/DR1 de SCHAKO o similar, plenum de connexió amb xapa i la part proporcional de suport i fixació i de tub flexible ail.lat de diàmetre 200 mm. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 34)	153,52	6,000	921,12
2	EEKEXA10	u	Subministrament / instal·lació de tobera WGA-D/SK/100/250/DR2 de SCHAKO o similar, plenum de connexió amb xapa i la part proporcional de suport i fixació i de tub flexible ail.lat de diàmetre 200 mm. Totalment instal·lada i connexionada. (P - 35)	153,55	35,000	5.374,25
3	EE42X812	m	Deflector de sortida d'aire per tobera de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 27)	22,31	35,000	780,85

**TOTAL Títol 3 01.01.03 7.076,22**

Obra	01	Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01
Capítol	01	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	04	DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG31EB02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (P - 51)	16,42	650,000	10.673,00
2	EG2DB8H8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport (P - 49)	53,37	15,000	800,55

**TOTAL Títol 3 01.01.04 11.473,55**

Obra	01	Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01
Capítol	01	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	05	MECANISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG416GKN	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 52)	208,88	1,000	208,88
2	EG42G3LN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fixe instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 53)	129,91	1,000	129,91

**TOTAL Títol 3 01.01.05 338,79**

Obra	01	Pressupost millores FASE II Mercat de Sant Feliu 01
Capítol	01	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	06	VARIS

**PRESSUPOST**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7CPX843	m2	Panell absorbent prefabricat sandwich de planxa perforada prelacada de 0,8 mm de gruix, llana de roca amb vel protector interior i planxa prelacada llisa d'1mm de gruix, de 80 mm gruix, en panell de 450x3000 mm, amb material auxiliar de col·locació, col·locat. Inclòs porta d'accés de 0,80 m i elevació dels panells a coberta. (P - 14)	148,47	70,000	10.392,90
2	EEV21A20	u	Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre i commutador de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 36)	109,27	4,000	437,08
3	EEV26B20	u	Termòstat bimetàl·lic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb selector hivern/estiu, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 37)	64,69	4,000	258,76
4	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil (P - 39)	62,32	4,000	249,28
5	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 38)	4,98	120,000	597,60
6	050001MG	m2	Bancada per a col·locació de maquinària de climatització a base de perfils laminats, segons detalls de projecte. Inclou mitjans d'elevació, fixacions i imprimació antioxidant. (P - 1)	8.000,00	1,000	8.000,00
7	E9S1U030	m2	Paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 25)	86,09	32,250	2.776,40
8	050002MG	u	Trapa d'accés a coberta de 80 x 80 cm, composta per entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 30x2 mm, sobre marc de perfil angular, amb frontisses i tiradors, col·locada amb fixacions mecàniques. Tot galvanitzat. (P - 2)	240,00	1,000	240,00
<b>TOTAL Títol 3</b>		<b>01.01.06</b>			<b>22.952,02</b>	