



ESMENA DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ DELS GRUPS A, B ,C I G DE LA PLANTA 3a DE L'EDIFICI 696 DE LA FACULTAT D'ECONOMIA I EMPRESA.

EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ 2025/126

En data 22 d'octubre de 2025, es publica en la PCSP l'anunci per la contractació de les obres per a la substitució de la climatització dels grups A,B,C i G de la planta 3a de l'edifici 696 de la Facultat d'Economia i Empresa.

Atès que s'ha detectat una errada de transcripció en dues partides incloses al Quadre de preus número 1, al Quadre de Preus número 2 i al Pressupost General, de l'apartat **III. Pressupost** del projecte executiu de les esmentades obres.

Atès l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques estableix que les Administracions Públiques poden rectificar en qualsevol moment, d'ofici o a instància dels interessats, els errors materials, de fet o aritmètics existents en els seus actes.

Es proposa modificar:

ON DIU: reinstal·lació

HA DE DIR: subministrament i instal·lació

Aquesta modificació afecta als següents apartats del projecte executiu:

2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1 (pàgina 74 i 77)
3. QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 (pàgina 85 i 90)
4. PRESSUPOST GENERAL (pàgina 10 i 106)

S'adjunta l'apartat del Pressupost General del projecte executiu, modificat.

Barcelona,

Andrés Lezcano Horno
Director de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
01	EQUIPS A i B							
01.01	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ							
01.01.01	u UE VRV,elèctrica,2 tubs,a/recup.calor,28 kW/31,5kW,1 400V,1 mòd.,col. Mitsubishi o equivalent							
UE 28_31 5kW	Subministrament i instal·lació d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 28 kW i potència calorífica de 31,5 kW, PURY-P250YNW-A2 Mitsubishi o equivalent SEER aproximat de 6,85 i SCOP aproximat de 4,01, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 10,25 kW i en calor 9,57 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada.							
	Equip A	1				1,00		
	Equip B	1				1,00		
						2,00	7.856,41	15.712,82
01.01.02	u Unit.int.conduc.VRV,2,2_2,5 kW,E=50W/30W,230V,pressió estàndard,R410 A,col.Mitsubishi o equivalent							
UI 2_2-2_5kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2,2 a 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P20VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 50 W en fred i 30 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup A							
	Despatx 301	1				1,00		
	Despatx 303	1				1,00		
	Despatx 305	1				1,00		
	Despatx 307	1				1,00		
	Despatx 309	1				1,00		
	Grup B							
	Despatx 327	1				1,00		
	Despatx 337	1				1,00		
	Despatx 333	1				1,00		
	Despatx 331	1				1,00		
	Despatx 339	1				1,00		
	Aula 2203	2				2,00		
						12,00	1.124,37	13.492,44
01.01.03	u Unit.int.conduc.VRV,2,8_3,2 kW,E=60W_40W,230V,pressió estàndard,R410 A,col.Mitsubishi o equivalent							
UI 2_8-3_2kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2,8kW a 3,2kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P25VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 60 W en fred i 40 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup A							
	Despatx 321	1				1,00		
	Grup B							



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
	Despatx 323	1				1,00		
	Despatx 325	1				1,00		
	Despatx 329	1				1,00		
	Despatx 335	1				1,00		
						5,00	1.237,27	6.186,35
01.01.04	u Unit.int.conduc.VRV,5,6_6,3 kW,E=90W,230V,pressió estàndard,R410 A,col. Mitsubishi o equivalent							
UI 5_6-6_3kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5,6 kW a 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P50VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 90 W en fred i 70 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup A							
	Despatx 311	1				1,00		
	Despatx 317	1				1,00		
						2,00	1.303,27	2.606,54
01.01.05	u Controlador BC Principal CMB-M108VJ1 Mitsubishi o equivalent							
CMB-M108V-J1	Subministrament i instal·lació de controlador BC principal, serie R2/WR2, de Mitsubishi o equivalent de 8 sortides.							
	Grup A	1				1,00		
						1,00	4.352,57	4.352,57
01.01.06	u Controlador BC Principal CMB-M1012VJ1 Mitsubishi o equivalent							
CMB-M1012V-J1	Subministrament i instal·lació de controlador BC principal, serie R2/WR2, de Mitsubishi o equivalent de 12 sortides.							
	Grup B	1				1,00		
						1,00	5.342,57	5.342,57
01.01.07	ut Control remot PAR-41MAA Mitsubishi o equivalent							
Control remot	Subministrament i instal·lació de control remot Mitsubishi o similar amb programador setmana, pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, mode vigília, retorn automàtic de consigna. Dual Set point, Registre i lectura del consum elèctric. Totalment instal·lat i connectat.							
	Grup A							
	Despatx 301	1				1,00		
	Despatx 303	1				1,00		
	Despatx 305	1				1,00		
	Despatx 307	1				1,00		
	Despatx 311	1				1,00		
	Despatx 317	1				1,00		
	Despatx 321	1				1,00		
	Despatx 309	1				1,00		
	Grup B							
	Despatx 327	1				1,00		
	Despatx 337	1				1,00		
	Despatx 333	1				1,00		
	Despatx 331	1				1,00		
	Despatx 339	1				1,00		
	Aula 2203	2				2,00		
	Despatx 323	1				1,00		
	Despatx 325	1				1,00		
	Despatx 329	1				1,00		
	Despatx 335	1				1,00		
						19,00	172,90	3.285,10



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
01.01.08 LF 3_4-7_8	m Línia frigorífica 3/4" i 7/8" Subministrament i instal·lació de tubs de coures, aïllat i revestit segons RI-TE, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/4" de diàmetre nominal i línia de gas de 7/8". Totalment instal·lat i connectat.							
	Grup A UE-BC	1	75,00			75,00		
	Grup B UE-BC	1	45,00			45,00		
						120,00	64,09	7.690,80
01.01.09 LF 1_4-1_2	m Línia frigorífica 1/4" i 1/2" Subministrament i instal·lació de tubs de coures, aïllat i revestit segons RI-TE, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 1/4" de diàmetre nominal i línia de gas de 1/2". Totalment instal·lat i connectat.							
	Grup A BC-UI's	1	145,00			145,00		
	Grup B BC-UI's	1	380,00			380,00		
						525,00	42,17	22.139,25
01.01.10 Estanica de gas	kg Proves d'estaquetat i càrrega de gas R410A							
	Grup A	26				26,00		
	Grup B	22				22,00		
						48,00	124,47	5.974,56
TOTAL 01.01.....								86.783,00
01.02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I CONTROL							
01.02.01 PG4B-DX25	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup A	1				1,00		
	Grup B	1				1,00		
						2,00	166,91	333,82
01.02.02 PG47-EM59	u Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup A	1				1,00		
	Grup B	1				1,00		
						2,00	77,45	154,90
01.02.03 PG4B-DWYL	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,3A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup A	1				1,00		
	Grup B	1				1,00		
						2,00	105,73	211,46



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
01.02.04	u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN,munt.perf.DIN							
PG47-ELX8	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup A	2					2,00	
	Grup B	2					2,00	
							4,00	42,23
								168,92
01.02.05	m Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x100mm,1 compartiment,a/coberta,IP2X,IK10,n/propag.flama,de -25°C a 60 °C							
PG2H-4EGP	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa							
	Grup A-B	110					110,00	
							110,00	71,24
								7.836,40
01.02.06	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K, 3x2,5mm2,col.canal/safata							
1.02.19	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							
	Grup A	124					124,00	
	Grup B	55					55,00	
							179,00	2,12
								379,48
01.02.07	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x10mm2,col.canal/safata							
PG33-E48V	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	UE grup A	1	55,00				55,00	
	UE grup B	1	55,00				55,00	
							110,00	19,25
								2.117,50
01.02.08	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort							
PG2N-EUI2	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	Grup A-B	1	50,00				50,00	
							50,00	5,48
								274,00
01.02.09	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort							
PG2N-EUHZ	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	Grup A-B	1	100,00				100,00	



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
02	EQUIPS C i G							
02.01	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ							
02.01.01	u UE VRV,elèctrica,2 tubs,a/recup.calor,73 kW/81,5kW,1 400V,1 mòd.,col. Mitsubishi o equivalent							
UE73-81_5kW	Subministrament i instal·lació d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 73 kW i potència calorífica de 81,5 kW, PURY-P650YSNW-A2 Mitsubishi o equivalent SEER aproximat de 6,08 i SCOP aproximat de 4,14, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 27,96kW i en calor 22,70kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada.							
	Grup C-G	1				1,00		
						1,00	20.752,41	20.752,41
02.01.02	u Unit.int.conduc.VRV,2,2_2,5 kW,E=50W/30W,230V,pressió estàndard,R410 A,col.Mitsubishi o equivalent							
UI 2_2-2_5kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2,2 a 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P20VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 50 W en fred i 30 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup C i G							
	Despatx 363	1				1,00		
	Despatx 369	1				1,00		
	Despatx 371	1				1,00		
	Despatx 381	1				1,00		
	Despatx 383	1				1,00		
						5,00	1.124,37	5.621,85
02.01.03	u Unit.int.conduc.VRV,2,8_3,2 kW,E=60W_40W,230V,pressió estàndard,R410 A,col.Mitsubishi o equivalent							
UI 2_8-3_2kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2,8kW a 3,2kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P25VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 60 W en fred i 40 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup C i G							
	Despatx 366	1				1,00		
	Despatx 376	1				1,00		
	Despatx 378	1				1,00		
	Despatx 364	1				1,00		
						4,00	1.237,27	4.949,08



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3^a

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
02.01.04	u Unit.int.conduc.VRV,5,6_6,3 kW,E=90W,230V,pressió estàndard,R410 A,col. Mitsubishi o equivalent							
UI 5_6-6_3kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5,6 kW a 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P50VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 90 W en fred i 70 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup C i G							
	Aula 2302	2				2,00		
	Despatx 365	1				1,00		
	Despatx 375	2				2,00		
	Biblioteca i Sala de reunions	2				2,00		
	Aula 2301	2				2,00		
						9,00	1.303,27	11.729,43
02.01.05	m Unit.int.conduc.VRV 7,1-8kW,E=90W,230V,pressió estàndard,R410 A,col. Mitsubishi o equivalent							
UI 7_1-8kW	Subministrament i instal·lació d'unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 7,1 kW a 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor PEFY-P63VMS1-E Mitsubishi o equivalent, de 90 W en fred i 90 W en calor de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col.locada. S'inclou també la modificació de les connexions de desaigües de PVC per ajustar-lo a la canalització existent i el subministrament i instal·lació de conducte a la reixa existent.							
	Grup C i G							
	Despatx 370	1				1,00		
	Despatx 374	1				1,00		
						2,00	1.366,27	2.732,54
02.01.06	ut Control remot PAR-41MAA Mitsubishi o equivalent							
Control remot	Subministrament i instal·lació de control remot Mitsubishi o similar amb programador setmana, pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, mode vigília, retorn automàtic de consigna. Dual Set point, Registre i lectura del consum elèctric. Totalment instal·lat i connectat.							
	Grup C i G							
	Despatx 363	1				1,00		
	Despatx 369	1				1,00		
	Despatx 371	1				1,00		
	Despatx 381	1				1,00		
	Despatx 383	1				1,00		
	Despatx 366	1				1,00		
	Despatx 376	1				1,00		
	Despatx 378	1				1,00		
	Despatx 364	1				1,00		
	Aula 2302	2				2,00		
	Despatx 365	1				1,00		
	Despatx 375	2				2,00		
	Aula 22	2				2,00		
	Aula 2301	2				2,00		
	Despatx 370	1				1,00		
	Despatx 374	1				1,00		
						20,00	172,90	3.458,00



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
02.01.07 BC 16 Sortides	u Controlador BC Principal CMB-M1016VJA1 Mitsubishi o equivalent Subministrament i instal·lació de controlador BC principal, serie R2/WR2, de Mitsubishi o equivalent de 16 sortides.					1,00	6.090,57	6.090,57
02.01.08 BC secundari 4 sortides	u Controlador BC Principal CMB-M104V-KB1 Mitsubishi o equivalent Subministrament i instal·lació de controlador BC secundari, serie R2/WR2, de Mitsubishi o equivalent de 4 sortides. S'inclou la connexió de les línies frigorífiques al controlador principal CMB-M1016VJA1.					1,00	3.109,57	3.109,57
02.01.09 Kit reductorR301	u Kit Reductor CMY-R301S-G Mitsubishi o equivalent Suministrament i instal·lació de kit reductor CMY-R302S-G Mitsubishi o equivalent.					2,00	293,96	587,92
02.01.10 Kit reductorR302	u Kit Reductor CMY-R302S-G Mitsubishi o equivalent Suministrament i instal·lació de kit reductor CMY-R302S-G Mitsubishi o equivalent.					1,00	352,66	352,66
02.01.11 Kit reductorR303	u Kit Reductor CMY-R303S-G Mitsubishi o equivalent Suministrament i instal·lació de kit reductor CMY-R302S-G Mitsubishi o equivalent.					1,00	320,66	320,66
02.01.12 Kit reductorR306	u Kit Reductor CMY-R306S-G Mitsubishi o equivalent Suministrament i instal·lació de kit reductor CMY-R302S-G Mitsubishi o equivalent.					1,00	293,66	293,66
02.01.13 LF 1_4-1_2	m Línia frigorífica 1/4" i 1/2" Subministrament i instal·lació de tubs de coures, aïllat i revestit segons RI-TE, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 1/4" de diàmetre nominal i línia de gas de 1/2". Totalment instal·lat i connectat.					526,00		526,00
	BC-UI Grup C-G					526,00	42,17	22.181,42
02.01.14 LF 1_8-1 1_8	m Línia frigorífica 1 1/8" i 1 1/8" Subministrament i instal·lació línia frigorífica doble realitzada amb tub per gas mitjançant tub de coure, de 1 1/8" de diàmetre i 1 1/8" de diàmetre amb aïllament escuma elastomèrica de 10 mm de espesor, totalment connectats.					50,00		50,00
	UE-BC Grup C-G	1	50,00			50,00	90,75	4.537,50
02.01.15 LF 3_8-5_8	m Línia frigorífica 3/8" i 5/8" Subministrament i instal·lació de tubs de coures, aïllat i revestit segons RI-TE, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8" de diàmetre nominal i línia de gas de 5/8". Totalment instal·lat i connectat.							



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
	BC-UI Grup C-G	1	71,00			71,00		
						71,00	40,16	2.851,36
02.01.16	kg Proves d'estaqueitat i càrrega de gas R410A							
Carrega gas grup C i G								
	Grup C i G	55				55,00		
						55,00	124,47	6.845,85
TOTAL 02.01.....								96.414,48
02.02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I CONTROL							
02.02.01	u Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN							
PG47-EMJ7	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	UE-Grup C i G	1				1,00		
						1,00	197,86	197,86
02.02.02	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=63A,(4P),0,3A,fix.select,4mòd.DIN,munt.perf.DIN							
PG4B-DWZ5	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	UE-Grup C i G	1				1,00		
						1,00	300,87	300,87
02.02.03	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,3A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN							
PG4B-DWYL	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup C-G	2				2,00		
						2,00	105,73	211,46
02.02.04	u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN,munt.perf.DIN							
PG47-ELX8	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN							
	Grup C-G	4				4,00		
						4,00	42,23	168,92
02.02.05	m Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x100mm,1 compartiment,a/coberta,IP2X,IK10,n/propag.flama,de -25°C a 60 °C							
PG2H-4EGP	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x100 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa							
	Grup C-G	70				70,00		
						70,00	71,24	4.986,80

Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
02.02.06 PG33-E48Z	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	Grup C i G	1	55,00				55,00	
							55,00	40,01
								2.200,55
02.02.07 1.02.19	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K, 3x2,5mm2,col.canal/safata 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							
	Grup C-G	200					200,00	
							200,00	2,12
								424,00
02.02.08 PG2N-EUI2	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	Grup C-G	1	50,00				50,00	
							50,00	5,48
								274,00
02.02.09 PG2N-EUHZ	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	Grup C-G	1	100,00				100,00	
							100,00	2,44
								244,00
02.02.10 Cable bus 4x1_25	m Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1,25 mm2 trenat i apantallat,instal. Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat							
	Grup C-G	1	250,00				250,00	
							250,00	2,90
								725,00
TOTAL 02.02.....								9.733,46
TOTAL 02.....								106.147,94



Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
03	VARIS							
03.01	p.a. As-built							
3.1	Lliurament de documentació final d'obra, dos còpies, en format paper i informàtic amb la següent informació: -Documentació dels materials utilitzats: característiques, assajos, certificats, llistats de proveïdors. -Plànols detallats de la instal·lació. -Certificat de posta en marxa i proves de la nova instal·lació.							
						1,00	900,00	900,00
03.02	u Seguretat i salut							
3.2	Partides de seguretat i salut per donar compliment al decret 1627/1997.							
						1,00	2.300,00	2.300,00
03.03	u Ajudes de paleta							
3.4	Ajudes de paleta							
						1,00	1.264,33	1.264,33
03.04	u Apertura de forat pel pas d'instal·lacions							
1.01.1	Apertura de forat en pared/mur o forjat de formigó o maó de mida igual o inferior a 0,36 m2. S'inclou el tancament del forat, segons normativa, després del pas de les instal·lacions i les despeses de les taxes i transport de les runes a l'abocador.							
	Planta 3ª Costat A-B	10				10,00		
						10,00	202,29	2.022,90
03.05	m2 Pint.horitz.guix,pintura cola llis 1fons+2acab.							
1.01.7	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat segons actual, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat							
	Varis espais	1	20,00	5,00		100,00		
						100,00	4,07	407,00
03.06	u Serveis de grua							
5.5	Partida pels lloguers dels serveis de grua, camió, personal i els permisos i tràmits necessaris per l'alçat o baixada de la nova bomba de calor i de l'antiga i altres materials.							
	UE Grup A-B i C-G	1				1,000		
						1,00	10.200,00	10.200,00
03.07	u Control centralitzat Mitsubishi o equivalent							
Control centralitzat	Subministrament i instal·lació del control centralitzat per a 400 grups amb pantalla tàctil a color, servidor web i accés a funcions cloud AE-C400E Mitsubishi o equivalent, totalment connectat programat i provat. S'inclou el subministrament i instal·lació de router (per targeta SIM) connectat a l'equip.							
						1,00	4.582,47	4.582,47

Economia i Empresa 696: Substitució de la climatització dels grups A, B, C i G de la planta 3ª

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
03.08	u Desmuntatge de la instal·lació de climatització existent							
Desinstfrig_1	Desmuntatge i transport a abocar autoritzat de la instal·lació de climatització existent dels grups A, B C i G consistent en retirada de totes les unitats exteriors i interiors juntament amb totes les línies frigorífiques. S'inclou en aquest desmuntatge la recollida del gas refrigerant i transport a abocar autoritzat. Les unitats interiors del grup F es desmuntaran i es guardaran segons indicacions de la DF, la resta de la instal·lació relativa a aquestes unitats interiors a desmuntar també es demuntaran i es traslladarà a l'abocador autoritzat (s'inclou la posada en marxa del sistema de climatització de grup F que resta instal·lat).							
	Desmuntatge equips A,B,C i G	1					1,00	
							1,00	6.658,76
								6.658,76
03.09	m2 Cel ras fibres veget.,cara vista fib.mitja 60x120cm g= 25mm,cantell recte classe abs.acúst. D,perf.vista,sistema desmuntable,per							
P84E-42L8	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	Espais varis	1	50,00	2,00			100,00	
							100,00	36,94
								3.694,00
03.10	m2 Desmuntatge de fals sostre existent, acopi i muntatge							
Desmsostre	Desmuntatge, acopi i posterior muntatge de fals sostre existent pel pas de les noves instal·lacions.							
	Grup A i B						125,00	
	Grup C i G	85					85,00	
							210,00	8,85
								1.858,50
03.11	kg Acer S275J0,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.,col.a obra							
P442-DG1Y	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra							
	Reforma Bancada Grup A-B i C-G	120					120,00	
							120,00	1,92
								230,40
	TOTAL 03.....							34.118,36
	TOTAL.....							239.494,78