

Projecte executiu de reforma de l'aire condicionat del Mercat de la Mercè.

Passeig de Fabra i Puig, 270-272 cantonada Carrer de Sant Iscle, 1-9
08031 Barcelona



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

DOCUMENT 4:
Amidaments i Pressupost

Barcelona, maig 2020

DOCUMENT 4: PRESUPPOST

PROJECTE EXECUTIU

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 2

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

AMIDAMENTS PROJECTE EXECUTIU

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	XARXA DE SANEJAMENT
Subcapítol2	02	CLIMATITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ENM1322X	u	Bomba dosificadora marca Aspen tipus tanc o equivalent, totalment instal·lada, connectada i en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop de clima		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperadors		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21E1DXX	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat existent amb els mitjans necessaris i posterior evacuació a abocador controlat, consistent en: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge de les unitats exteriors de coberta. - Desmuntatge d'instal·lacions elèctriques i de control. - Desmuntatge dels trams de xapa de clima, impulsió i retorn S'inclou les feines verticals de desmuntatge, grua per baixar material, permisos amb l'ajuntament, trasllat a abocador controlat, i tot el necessari i gestions a realitzar segons normativa existent d'aplicació.
			AMIDAMENT DIRECTE 1.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2	01	EQUIPS CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEFFT22X	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 76.93 kw de potència tèrmica en fred i 83,70 kw de potència tèrmica en calor, de 31,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 200 Pa, cabal d'aire 15.500 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 77.3, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, o equivalent, ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,41 COP 3,01 cabal exterior 32.800 m3/h dimensions 2910x2220x1244 pes 1100 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 portes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltre, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons plans de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		1.000				1.000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 1.000

2	EEFFT2XX	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 134,80 kw de potència tèrmica en fred i 143 kw de potència tèrmica en calor, de 49,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 185 Pa, cabal d'aire 25.000 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 135.2, o equivalent, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, Ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,70 COP 3,12 cabal exterior 60.100 m3/h dimensions 3900x2220x1902 pes 1750 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltre, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03).). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 2		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 3		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 4		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2	03	DISTRIBUCIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop		4.000	2.000	2.000		16.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16.000

2	EE42QT42D9A	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.				
---	-------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.000

3	EE42QT42D9B	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.				
---	-------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 3

2	Rooftop 2		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20.000	
4	EE42QT42D9C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 2		20.000				20.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 3		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
4	Rooftop 4		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55.000	
5	EE42QT42D9E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 2		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 3		30.000				30.000	C#*D#*E#*F#
4	Rooftop 4		20.000				20.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80.000	
6	EE42QT42D9FX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		40.000				40.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 2		50.000				50.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 3		65.000				65.000	C#*D#*E#*F#
4	Rooftop 4		55.000				55.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							210.000	
7	EE42QT42D9G	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 2		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 3		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 4		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30.000	
8	EE42QT42D9H	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 3		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 4		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 30.000

9 EE42QT42D9IX m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 750 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 4		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20.000

10 EE42QT42D9K m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 2		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 3		25.000				25.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 4		20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60.000

11 EE52Q12X m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn Rooftop 1		85.000				85.000	C#*D#*E#*F#
2	Retorn Rooftop 2		75.000				75.000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn Rooftop 3		215.000				215.000	C#*D#*E#*F#
4	Retorn Rooftop 4		220.000				220.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 595.000

12 EE52Q13X m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 2		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 3		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
4	Rooftop 4		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40.000

13 EE611012 m2 Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn Rooftop 1		85.000				85.000	C#*D#*E#*F#
2	Retorn Rooftop 2		75.000				75.000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn Rooftop 3		215.000				215.000	C#*D#*E#*F#
4	Retorn Rooftop 4		220.000				220.000	C#*D#*E#*F#
5	Embocadures		40.000				40.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 635.000

14 ED111B1X m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per rooftop		4.000	10.000			40.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 03 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2 04 EQUIPS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEMHU15X	u	Subministre i col·locació de recuperador de plaques horitzontal d'alt rendiment certificat Eurovent amb motors electrònics EC amb regulació continua, by-pass d'aire amb comportes motoritzades i sonda de temperatura, control presostàtic de filtres bruts i senyal lluminosa a comandament. Comunicació Modbus mitjançant Port RS 485, control CO2 de sèrie, filtres F5 i F7, amb un cabal de 1050 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 274 W de potència elèctrica total absorbida, marca Tecna model RCE 1200 Q SW-E/H-F5/F7, o equivalent. S'inclou comandament electrònic mitjançant pantalla display LCD retro-il·luminada model S-0241.00 i sonda en conducte de qualitat de l'aire - CO2. S'inclou estructura auxiliar de suportació i amortidors antivibratoris. El recuperador te que ser REGISTRABLE PER LA PART SUPERIOR, ja que descansarà amb estructura autxiliar i silenc blocs al terra. Sínclou estructura auxiliar metàlica i suports antivibratoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per ventilació mercat		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 03 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2 05 DISTRIBUCIÓ VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperadors		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.000

2 EE42QT42D9X m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador 1		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador 2		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.000

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 6

3	EE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador 1		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador 2		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30.000	
4	EE52Q13X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador 1		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador 2		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10.000	
5	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador 1		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador 2		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
3	Embocadures		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40.000	
6	ED111B1X	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperadors		2.000	10.000			20.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2	06	ELEMENTS FINALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEKB1F3X	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent, d'alta inducció, adequat per les instal·lacions de cabal variable (entre 40 i 100%), adequat per impulsió -Z o retorn -A, deflectors mòbils i orientables amb possibilitat d'ajust sense necessitat de desmuntar el difusor, en disposició de geometria radial formant un cercle SR, amb perfil aerodinàmic en forma de ala que permet el guiat de la vena d'aire garantint que la secció lliure és constant en qualsevol de les posicions i la seva resistència i nivell sonor no varien, construïdes en execució standard en plàstic de color negre (-LS) similar a RAL 9005, blanc, (LW) similar a 9010, u opcional gris. Possibilitat d'execució de lames en alumini lacades en RAL a escollir. Placa frontal en execució circular DQJ-R, construïda en xapa d'acer electrocincada de 1 mm de gruix, lacada al forn RAL blanc 9010 standard o opcional en RAL a escollir. Fixació mitjançant pont de muntatge -VM amb plènum.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per màquines de clima Rooftop		60.000				60.000	C#*D#*E#*F#
2	Per recuperadors		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 62.000

2 EEK77KKX u Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadricula, d'alumini, de 1200x840 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 3		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 4		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 2		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.000

3 EEK77KLX u Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadricula, d'alumini, de 1200x675 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

4 EEKN1KX0 u Reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS A 45°, d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500X300 mm, aletes en Z i fixada al bastiment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per ventilacio recuperadors		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.000

5 EEKB1FXX u Subministrament i col·locació de plenum per difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent. Plenum SRK per impulsio -Z o retorn -A, construït en xapa d'acer galvanitzat sense fuites ni sortints tallants en execució totalment rodona, amb orelles de subjecció, boca de connexió vertical -SO, i secció equalitzadora per distribució de l'aire integrada (execució Z), amb comporta reguladora de cabal d'aire (DK1) a la boca accessible desde l'exterior. Amb junta de goma GD a la boca de connexió i aïllament tèrmic interior (li).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per rooftop		60.000				60.000	C#*D#*E#*F#
2	Per recuperador		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62.000

6 EEKN1RMX u Subministrament i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS 45° d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500x300 mm i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per recuperadors		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol2	07	TRACTAMENT ACÚSTIC

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

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 8

1	JGXXX1XX	u	Mesura sonomètrica per la comprovació del tancament acústic, tant a la planta d'equipament, com a l'habitatge mes proper a les màquines, aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot instruments de mesura calibrats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mesura		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	
2	EGX1001	u	Subministrament i instal.lació de sistema de display per la Temperatura i la humitat interior del mercat. Inclòs subministrament, instal.lació, elements auxiliars, suports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria, connexió a xarxa general. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	
3	E7CPA7XX	m2	Plafó acústic modular de planxa perforada per l'exterior, xapa galvanitzada i prelacat de 0,6 mm de gruix i de 400xh2100 mm, gruix 52 mm amb llana mineral de roca de 70 kg/m3 amb vel negre protector, multiperforacions de 5 diferents diàmetres amb un coeficcient de perforació del 28% tancament de mòduls mitjançant ajust frontal per pressió blanc /Ral sota demanda. Marca Sintec model Aisfon PI-202 o similar. S'incolu estructura auxiliar pel muntatge sobre trànex, tirants, bancades, etc, totalment instal-lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsó pantalla acustica		20.000	2.100			42.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42.000	
Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE						
Capitol	04	INSTAL.LACIONS						
Subcapitol	03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						
Subcapitol2	08	VARIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	JGV181XX	u	Legalització de la instal.lació de la instal.lació davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal.lacions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Legalització Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	
2	JGVEEE0X	u	Posada en servei de la instal·lació per servei tècnic oficial de tota la instal·lació del clima. Inclou la programació del sistema de control centralitzat PGD e individuals TH Tune					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Posada en servei de la instal·lacio del mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	
3	JGVEEEXX	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació de clima i ventilació, segons exigències del Projecte, del Rite i del REBT					

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	ELECTRICITAT
Subcapítol2	01	QUADRES CENTRALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1PUA1X	u	Repàs conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 200 Kw, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1260x171 mm, amb base de fusibles, amb equip de comptage, IGA, protecció diferencial, totalment repasat segons REBT 2002 i normativa Endesa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatització Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	ELECTRICITAT
Subcapítol2	02	ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31216X	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació individual		15.000	4.000			60.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60.000	

2	EG2DC8K7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptadors Mercat		15.000	1.000	1.000		15.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	ELECTRICITAT
Subcapítol2	03	QUADRES I SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG15X00X	u	Quadre de distribució metàl·lic amb porta de vidre muntat superficialment. Subministre i col·locació de quadre CLIMA MERCAT tipus armari metàl·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de circuits, terminals, bornes, etc. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, suports, p.p. d'accessoris i material auxiliar,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 10

ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

2	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAR de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	para quadre de clima		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	ELECTRICITAT
Subcapítol2	04	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3126A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 1		55.000				55.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55.000	

2	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 2		55.000				55.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 3		110.000				110.000	C#*D#*E#*F#
3	Rooftop 4		90.000				90.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							255.000	

3	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control		85.000				85.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador 1		40.000				40.000	C#*D#*E#*F#
3	Recuperador 2		70.000				70.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							195.000	

4	EG3151D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bateria de compensacio		60.000				60.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 60.000

5 EG23RD15 m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rooftop 3		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
2	Rooftop 4		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.000

6 EG151112 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per clima i ventilacio		50.000				50.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50.000

7 EG2DFGKA m Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per màquines de clima i recuperador		115.000				115.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115.000

8 EG2DFGFA m Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per recuperador		35.000				35.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	ELECTRICITAT
Subcapítol2	05	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG63D15SIU0N	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.000

2 EP7311D2 u Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per TMF, control centralitzat i display temperatura i humitat		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 3.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 04 ELECTRICITAT
Subcapítol2 06 XARXA TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per safates		150.000				150.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150.000

2	EG380D02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 04 ELECTRICITAT
Subcapítol2 07 INSTAL·LACIONS PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	7X111111	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat, 2 endoll trifàsics 16 A IV, 1 endoll trifàsic de 32 A IV i 6 endolls bipolars (II+T). Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

2	7G121111	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial i 4 endolls bipolars (II+T)					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

3	EG31J602	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Mercat		30.000				30.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 30.000

4 EG31G302 m Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Mercat		100.000				100.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100.000

5 EHA1H6R9 u Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada suspesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Mercat		30.000				30.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 04 ELECTRICITAT
Subcapítol2 09 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGV1810X	u	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Legalització Mercat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

2 EG15X0XX u Modificació de instal·lació elèctrica/dades/pci/antiintrusió/CCTV, existent a modificar per la nova instal·lació de clima i ventilació del mercat, llumeneres, safates, cablejat, tubs, etc, a modificar per pas de nova instal·lació de clima/ventilació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 05 SISTEMES DE GESTIÓ
Subcapítol2 01 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEVZ1AXX	u	Armari de metacrilat 400x300x150 mm, amb clau per col·locat en el seu interior els termostats i controladors nous. Inclou subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 14

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

1	Per termostats i control centralitat del clima		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	5.000
-----------------	-------

2 EEV41210 m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. Lliure d'halògens

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

1	Rooftop		390.000				390.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperadors		50.000				50.000	C#*D#*E#*F#
3	Control		100.000				100.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	540.000
-----------------	---------

3 EEV42002 u Instal·lació elèctrica de punt de control de Rooftop i recuperadors. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.

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

1	Rooftop		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperadors		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6.000
-----------------	-------

4 EEV60XXX u Programació d'informàtic per l'obtenció de dades d' hores de funcionament, número d'arrencades de compressors, i consums elèctrics de les unitats d'aire condicionat mitjançant les tarjetes ModBus de les màquines de clima.

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

1	programacio obtenció de dades del clima		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1.000
-----------------	-------

5 EEV6091X u ORDINADOR PORTATIL per LLOC CENTRAL DE CONTROL i SUPERVISIÓ, Elite 7200 o equivalent. Tipus de caixa Micro Torre, amb processador tipus Intel Core i5 quàdruple nucli a 3,1Hz de velocitat i memòria cau de 6MB, processament a 64 bits, RAM 4GB, Disc dur de 750GB Seri ATA / 300, Gravadora DVD, Targeta Gràfica ATI 512MB, Targeta Ethernet Gigabit, 8 ports USB2.0, o equivalents. Monitor TFT de 23 " LED 1920: 1080 o equivalent. Inclou programari i llicència d'Windows7 Professional o equivalent, ratolí, teclat. Totalment posat en servei. Marca / Model: Not Def. I / impressora, programari servidor Windows o equivalent, instal·lat.

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

1	Pel control centralitzat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1.000
-----------------	-------

6 EEV331XX u Subministrament i col·locació de pGD de Hitecsa, nou interface gràfic compatible amb la serie pCO-AMO, consistent amb la completa gestió dels equips amb plaques pCO. Placa base amb micropocessador destinat a l'execució del programa de regulació. Permet la connexió a una xarxa de varies plaques bases denominades red pLAN, i permet la comunicació amb protocol Modbus, per telegestió per modem.

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

1	Control centralitzat a planta soterrani		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
---	---	--	-------	--	--	--	-------	-------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 1.000

7 EEV21A2X u Sonda de temperatura ambient de conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat en conducte de retorn segons plànol de clima i/o en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per rooftop		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.000

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 06 ALTRES INSTAL·LACIONS
Subcapítol2 01 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7J5141X	m	Retacat de forat practicat, segellat perimetral amb morter de ciment i segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Inclou p.p. mitjans auxiliars i p.p. petits elements. Totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segellat de passos		40.000				40.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40.000

2 E898J2A0 m2 Pintat de parament 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	repasos varis de pintura a justificar		50.000				50.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50.000

3 E8442X1X u Desmuntatge de finestra existent per pas de conductes, Finestres de 0,70xh2m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per clima i recuperadors		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.000

4 E8442XXX u Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per màquines de clima i recuperadors		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.000

5 E898J2AX u Modificació i reforç d'estructura metàl·lica existent per suportació de màquina de clima, mitjançant acer galvanitzat i pintat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructures existents de màquines de clima		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 4.000

6 E898J2XX m2 Pintat d'estructura metàl·lica amb pintura decorativa amb antioxidant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per estructures metàl·liques suportació màquines de clima		75.000				75.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75.000

7 E898JXXX m2 Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic format per reixa de pletina d'acer galvanitzat tipus trànex de 30x2 mm, formant una quadrícula de 30x30 mm i bastidor amb unions electrosoldades, i / soldadura i ajustament a altres elements, per càrrega nominal 450 Kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per registre Rooftop 3 i 4		50.000				50.000	C#*D#*E#*F#
2	Per pas sobre de recuperadors		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53.000

8 E898JYXX m Subministre i col·locació de barana metàl·lica d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per manteniment de màquines sobre coberta		20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20.000

9 E898JYYX u Subministrament i col·locació de porta de 1 m x 1 m per accedir a la zona de manteniment de les màquines de clima, del mateix material que la barana metàl·lica tubular i pintada amb pintura antioxidant amb pany.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per manteniment de màquines		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000

10 E898JYZX u Subministre i col·locació d'escala fitxe amb protecció d'esquena d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm amb marc circular compostat per anells metàl·lics i tirants de protecció per l'esquena, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,70 m per accedir a les zones de màquines de clima de coberta. L'escala sobrepassarà en 1 m l'alçada del trànex, per tant la protecció d'esquema arribarà fins 2,70 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per zones de manteniment central		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000

11 E898JZZX u Subministre i col·locació d'escala tipus gat fitxe d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,50 m per accedir a les zones de màquines de clima de terrassa. Pintada amb pintura antioxidant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per zona màquina de clima rooftop 2		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 1.000

12 H152J10X m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linea de vida per terrassa		30.000				30.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.000

13 E8442ZZX u Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per les impulsions i retorns de les màquines de la coberta		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	06	ALTRES INSTAL·LACIONS
Subcapítol2	02	AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X001001X	u	Conjunt d'ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de forats i rasses. bertures en finestres de vidre. Obertures en finestres de xapa. Obertura de forats en paraments tant en horitzontals com a verticals. Col·locació de pasamurs. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i materials. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls. Transport interior de material i maquinaria i elevació de maquinaria a coberta. En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

Preu repercutit a cada partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes per clima i electricitat		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
2			0.000				0.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

Obra	01	PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	07	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H00100Z	u	GESTIÓ DE RESIDUS Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a gestor de residus autoritzat. Inclou neteja diària d el'obra i neteja final.					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Gestió de residus		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15118DX	u	Mesures de seguretat col·lectiva i individual segons Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat en fase d'execució d'obra l Normativa Vigent. Compost per proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, senyalització i equipament personal.
			</

Obra 01 PRESSUPOST MERCAT LA MERCE
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 09 CONDICIONS TÈCNIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HCONTECN	u	PLEC RESUMIT COMÚ DE CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES. OBJETE El present resum te per objecte que el contratista tingui coneixement dels requisits de la instal·lació que podrien influir en la execució o/i valoració. CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES. En la valoración de los trabajos se tendrá especial cuidado en no modificar las calidades definidas y en el caso de que estas no estén definidas explícitamente se indicara que marca y modelo se ha contado. Deberán indicarse todas las partidas que al criterio del contratista no están definidas en el estado de mediciones, valorándolas y definiéndolas. En el caso de no realizarse se entenderá que están incluidas en el global de la oferta. Todos los elementos de seguridad y salud generales a la instalación estarán incluidos en partida específica, entendiendo que los específicos en partidas como maquinaria, trabajos en altura, trabajos especiales, etc. estarán incluidos en las propias valoraciones de estas partidas. Todos los contratistas de las instalaciones una vez adjudicadas, recibirán en formato informático un proyecto completo de todas las instalaciones y elementos de construcción que afecten a sus instalaciones, firmando su recepción, será su responsabilidad mediante la asistencia a las reuniones de obras de solicitar los cambios si los hubiere de cualquier elemento que afecte a la instalación. De ninguna manera se admitirá el desconocimiento del resto de instalaciones o construcción para realizar cambios o incrementos de mediciones. Antes del inicio de las instalaciones se realizara reunión conjunta de todos los contratistas con la dirección facultativa, con el fin de tener un conocimiento global y total de la obra. Con los datos de esta reunión cada contratista realizara los planos de obra con los replanteos exactos de sus instalaciones y detectara las interferencias con el resto de contratistas, con el fin de junto a la dirección facultativa solucionar los conflictos antes de ejecutarse. Cualquier interferencia posterior, que a juicio de la dirección facultativa, se produzca por deficiencias en el replanteo o en la elaboración de los planos de obras, será modificada a cuenta del contratista o contratistas implicados. En el transcurso de la obra se requerirá a cada contratista las muestras y montajes provisionales necesarios para que la dirección facultativa y la propiedad valides y/o elijan las soluciones de acabados más acorde con la globalidad del proyecto. Se deberán realizar planos de montaje y detalle así como esquemas unifilares y de principio a requerimiento de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 10/06/20

Pàg.: 19

la dirección facultativa en todos cambios y en los montajes que presenten mayor dificultad.

Será imprescindible que cada contratista al inicio de la obra presente un planning de ejecución así como de suministros, sienta este acorde con el general de la obra. En el caso de retrasos no previstos en suministros responsabilidad del contratista, el deberá poner los medios necesarios para que no retrase la obra, bien con instalaciones provisionales o con trabajos no previstos, entendiéndose que sin coste alguno.

El Contratista adjudicatario de la ejecución de las instalaciones deberá realizar todas las documentaciones necesarias por su parte para las Legalizaciones de las Instalaciones del Proyecto requeridas por los Organismos Oficiales, necesarias para la obtención de todos los permisos de funcionamiento. Formará parte de dichos trabajos por tanto, la elaboración de la documentación base para las legalizaciones, el visado, la tramitación y el seguimientos de las mismas ante los diferentes organismos oficiales las realizada la Dirección Facultativa, dentro de los plazos de tiempo que figurarán en los planning de ejecución.

El Contratista, durante la ejecución de la Obra, realizará los planos "tal como construido", actualizando los del Proyecto, ampliándolos o modificándolos, de acuerdo con los cambios y ajustes realizados durante la ejecución de la Obra, teniendo especial cuidado en acotar todas las obras e instalaciones que queden ocultas. Dichos planos se entregarán en soporte informático (ACAD) y en papel, sin coste adicional para la Propiedad.

El Contratista deberá entregar a la Propiedad previamente a la finalización de la Obra la documentación siguiente:

- Planos, diagramas de equipos y esquemas eléctricos (as built); incluso verificación de concordancia.
- Memoria técnica y especificaciones de todos los elementos que constituyen la instalación.
- Identificación de todos los componentes que constituyen la instalación.
- Relación de materiales y equipos indicando: fabricante, marca, modelo, características de funcionamiento, catálogo descriptivo, certificados por unidad y garantías.
- Manuales de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.
- Protocolos de puesta en marcha de equipos
- Resultados debidamente documentados de la puesta en marcha de la instalación. Este Dossier recogerá la documentación mínima siguiente:

 Límites de funcionamiento de la instalación.

 Descripción de las pruebas, indicando el procedimiento para su realización.

 Certificados de calibración de los equipos de medición.

 Mediciones de temperatura y humedad en las salas.

El coste de la documentación relacionada se encontrará comprendido dentro del precio fijado en el Contrato, sin que en modo alguno pueda representar un coste adicional para la Propiedad.

AMIDAMENT DIRECTE**1.000**



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

QUADRE DE PREUS 1 PROJECTE EXECUTIU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	7G121111	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial i 4 endolls bipolars (II+T) (TRES-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	301.47 €
P-2	7X111111	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat, 2 endoll trifàsics 16 A IV, 1 endoll trifàsic de 32 A IV i 6 endolls bipolars (II+T). Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,167.77 €
P-3	E7CPA7XX	m2	Plafó acústic modular de planxa perforada per l'exterior, xapa galvanitzada i prelacat de 0,6 mm de gruix i de 400xh2100 mm, gruix 52 mm amb llana mineral de roca de 70 kg/m3 amb vel negre protector, multiperforacions de 5 diferents diàmetres amb un coeficient de perforació del 28% tancament de mòduls mitjançant ajust frontal per pressió blanc /Ral sota demanda. Marca Sintec model Aisfon PI-202 o similar. S'inclou estructura auxiliar pel muntatge sobre tràmex, tirants, bancades, etc, totalment instal·lat. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	153.90 €
P-4	E8442X1X	u	Desmuntatge de finestra existent per pas de conductes, Finestres de 0,70xh2m (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	83.92 €
P-5	E8442XXX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria (TRES-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	320.59 €
P-6	E8442ZZX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	370.59 €
P-7	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6.72 €
P-8	E898J2AX	u	Modificació i reforç d'estructura metàl·lica existent per suportació de màquina de clima, mitjançant acer galvanitzat i pintat posterior (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	456.07 €
P-9	E898J2XX	m2	Pintat d'estructura metàl·lica amb pintura decorativa amb antioxidant (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19.82 €
P-10	E898JXXX	m2	Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic format per reixa de pletina d'acer galvanitzat tipus tràmex de 30x2 mm, formant una quadrícula de 30x30 mm i bastidor amb unions electrosoldades, i / soldadura i ajustament a altres elements, per càrrega nominal 450 Kg/m2 (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	50.54 €
P-11	E898JYXX	m	Subministre i col·locació de barana metàl·lica d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes. (SETANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	70.12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	E898JYYX	u	Subministrament i col·locació de porta de 1 m x 1 m per accedir a la zona de manteniment de les màquines de clima, del mateix material que la barana metàl·lica tubular i pintada amb pintura antioxidant amb pany. (SETANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	77.07	€
P-13	E898JYZX	u	Subministre i col·locació d'escala fixa amb protecció d'esquena d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm amb marc circular compost per anells metàl·lics i tirants de protecció per l'esquena, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,70 m per accedir a les zones de màquines de clima de coberta. L'escala sobrepasarà en 1 m l'alçada del trànex, per tant la protecció d'esquema arribarà fins 2,70 m. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	321.07	€
P-14	E898JZZX	u	Subministre i col·locació d'escala tipus gat fixa d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,50 m per accedir a les zones de màquines de clima de terrassa. Pintada amb pintura antioxidant (SETANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	71.07	€
P-15	ED111B1X	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6.42	€
P-16	EE42QT42D9AX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	136.35	€
P-17	EE42QT42D9BX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	116.80	€
P-18	EE42QT42D9CX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	87.72	€
P-19	EE42QT42D9EX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	64.55	€
P-20	EE42QT42D9FX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	49.78	€
P-21	EE42QT42D9GX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	153.69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	EE42QT42D9HX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	94.22	€
P-23	EE42QT42D9IX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 750 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	124.60	€
P-24	EE42QT42D9KX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m. (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	170.63	€
P-25	EE42QT42D9XX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.. (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	41.60	€
P-26	EE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	30.92	€
P-27	EE52Q13X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	30.92	€
P-28	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 (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.68	€
P-29	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8.22	€
P-30	EEFFT22X	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 76.93 kw de potència tèrmica en fred i 83,70 kw de potència tèrmica en calor, de 31,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 200 Pa, cabal d'aire 15.500 m ³ /h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 77.3, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, o equivalent, ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de serie, EER 2,41 COP 3,01 cabal exterior 32.800 m ³ /h dimensions 2910x2220x1244 pes 1100 Kg. S'inclou termosta TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltr, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsio (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsio (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termosta te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	30,086.52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(TRENTA MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-31	EEFFT2XX	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 134,80 kw de potència tèrmica en fred i 143 kw de potència tèrmica en calor, de 49,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 185 Pa, cabal d'aire 25.000 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 135.2, o equivalent, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, Ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,70 COP 3,12 cabal exterior 60.100 m3/h dimensions 3900x2220x1902 pes 1750 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltre, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03).). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	44,929.04 €
(QUARANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)				
P-32	EEK77KKX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadricula, d'alumini, de 1200x840 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	140.59 €
P-33	EEK77KLX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadricula, d'alumini, de 1200x675 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	125.63 €
P-34	EEKB1F3X	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent, d'alta inducció, adequat per les instal·lacions de cabal variable (entre 40 i 100%), adequat per impulsio -Z o retorn -A, deflectors mòbils i orientables amb possibilitat d'ajust sense necessitat de desmuntar el difusor, en disposició de geometria radial formant un cercle SR, amb perfil aerodinàmic en forma de ala que permet el guiat de la vena d'aire garantitzant que la secció lliure és constant en qualsevol de les posicions i la seva resistència i nivell sonor no varien, construïdes en execució standard en plàstic de color negre (-LS) similar a RAL 9005, blanc, (LW) similar a 9010, u opcional gris. Possibilitat d'execució de lames en alumini lacades en RAL a escollir. Placa frontal en execució circular DQJ-R, construïda en xapa d'acer electrocincada de 1 mm de gruix, lacada al forn RAL blanc 9010 standard o opcional en RAL a escollir. Fixació mitjançant pont de muntatge -VM amb plènum. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	185.50 €
P-35	EEKB1FXX	u	Subministrament i col·locació de plenum per difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent. Plenum SRK per impulsio -Z o retorn -A, construït en xapa d'acer galvanitzat sense fuites ni sortints tallants en execució totalment rodona, amb orelles de subjecció, boca de connexió vertical -SO, i secció equalitzadora per distribució de l'aire integrada (execució Z), amb comporta reguladora de cabal d'aire (DK1) a la boca accessible desde l'exterior. Amb junta de goma GD a la boca de connexió i aïllament tèrmic interior (li). (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	165.21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	EEKN1KX0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS A 45°, d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500X300 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	199.70	€
P-37	EEKN1RMX	u	Subministrament i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS 45° d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500x300 mm i fixada al bastiment (CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	150.73	€
P-38	EEMHU15X	u	Subministre i col·locació de recuperador de plaques horitzontal d'alt rendiment certificat Eurovent amb motors electrònics EC amb regulació continua, by-pass d'aire amb comportes motoritzades i sonda de temperatura, control presostàtic de filtres bruts i senyal lluminosa a comandament. Comunicació Modbus mitjançant Port RS 485, control CO2 de sèrie, filtres F5 i F7, amb un cabal de 1050 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 274 W de potència elèctrica total absorbida, marca Tecna model RCE 1200 Q SW-E/H-F5/F7, o equivalent. S'inclou comandament electrònic mitjançant pantalla display LCD retro-il·luminada model S-0241.00 i sonda en conducte de qualitat de l'aire - CO2. S'inclou estructura auxiliar de suportació i amortidors antivibratoris. El recuperador te que ser REGISTRABLE PER LA PART SUPERIOR, ja que descansarà amb estructura auxiliar i silenci blocs al terra. S'inclou estructura auxiliar metàl·lica i suports antivibratoris. (DOS MIL CINQ-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2,538.66	€
P-39	EEV21A2X	u	Sonda de temperatura ambient de conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, suports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat en conducte de retorn segons plànol de clima i/o en funcionament. (NORANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	98.18	€
P-40	EEV331XX	u	Subministrament i col·locació de pGD de Hitecsa, nou interface gràfic compatible amb la serie pCO-AMO, consistent amb la completa gestió dels equips amb plaques pCO. Placa base amb micropocessador destinat a l'execució del programa de regulació. Permet la connexió a una xarxa de varies plaques bases denominades red pLAN, i permet la comunicació amb protocol Modbus, per telegestió per modem. (TRES-CENTS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	300.01	€
P-41	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, suports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. Lliure d'halògens (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4.22	€
P-42	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de Rooftop i recuperadors. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, suports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	58.39	€
P-43	EEV6091X	u	ORDINADOR PORTATIL per LLOC CENTRAL DE CONTROL i SUPERVISIÓ, Elite 7200 o equivalent. Tipus de caixa Micro Torre, amb processador tipus Intel Core i5 quàdruple nucli a 3,1Hz de velocitat i memòria cau de 6MB, processament a 64 bits, RAM 4GB, Disc dur de 750GB Seri ATA / 300, Gravadora DVD, Targeta Gràfica ATI 512MB, Targeta Ethernet Gigabit, 8 ports USB2.0, o equivalents. Monitor TFT de 23 " LED 1920: 1080 o equivalent. Inclou programari i llicència d'Windows7 Professional o equivalent, ratolí, teclat. Totalment posat en servei. Marca / Model: Not Def. I / impressora, programari servidor Windows o equivalent, instal·lat. (MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,375.19	€
P-44	EEV60XXX	u	Programació d'informàtic per l'obtenció de dades d'hores de funcionament, número d'arrencades de compressors, i consums elèctrics de las unitats d'aire condicionat mitjançant les tarjetes ModBus de les màquines de clima. (MIL CENT EUROS)	1,100.00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	EEVZ1AXX	u	Armari de metacrilat 400x300x150 mm, amb clau per col·locat en el seu interior els termostats i controladors nous. Inclou subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	106.61	€
P-46	EG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7.92	€
P-47	EG15X00X	u	Quadre de distribució metal·lic amb porta de vidre muntat superficialment. Subministre i col·locació de quadre CLIMA MERCAT tipus armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de circuits, terminals, bornes, etc. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.. (VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS)	8,740.00	€
P-48	EG15X0XX	u	Modificació de instal·lació elèctrica/dades/pci/antiintrusió/CCTV, existent a modificar per la nova instal·lació de clima i ventilació del mercat, llumeneres, safates, cablejat, tubs, etc, a modificar per pas de nova instal·lació de clima/ventilació (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	1,550.00	€
P-49	EG1PUA1X	u	Repàs conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 200 Kw, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1260x171 mm, amb base de fusibles, amb equip de comptatge, IGA, protecció diferencial, totalment reparat segons REBT 2002 i normativa Endesa. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	242.34	€
P-50	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10.90	€
P-51	EG2DC8K7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	37.08	€
P-52	EG2DFGFA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	47.36	€
P-53	EG2DFGKA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	80.96	€
P-54	EG31216X	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	31.20	€
P-55	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	EG3126A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	41.81	€
P-57	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	59.32	€
P-58	EG3151D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	17.66	€
P-59	EG31G302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.42	€
P-60	EG31J602	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm ² , muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9.55	€
P-61	EG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm ² , muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4.14	€
P-62	EG380D02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm ² , muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	14.20	€
P-63	EG63D15SIU0N	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la sèrie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON, muntada superficialment (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19.37	€
P-64	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment (MIL NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,994.83	€
P-65	EGX1001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de display per la Temperatura i la humitat interior del mercat. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria, connexió a xarxa general. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750.00	€
P-66	EHA1H6R9	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada suspesa (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	76.58	€
P-67	ENM1322X	u	Bomba dosificadora marca Aspen tipus tanc o equivalent, totalment instal·lada, connectada i en funcionament. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	341.19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	EP7311D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15.98 €
P-69	H00100Z	u	GESTIÓ DE RESIDUS Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a gestor de residus autoritzat. Inclou neteja diària d'el'obra i neteja final. (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,364.79 €
P-70	H15118DX	u	Mesures de seguretat col·lectiva i individual segons Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat en fase d'execució d'obra i Normativa Vigent. Compost per proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, senyalització i equipament personal. (CINC MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,587.02 €
P-71	H152J10X	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15.78 €
P-72	HCONTECN	u	PLEC RESUMIT COMÚ DE CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES. OBJETE El present resum té per objecte que el contratista tingui coneixement dels requisits de la instal·lació que podrien influir en la execució o/i valoració. CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES. En la valoración de los trabajos se tendrá especial cuidado en no modificar las calidades definidas y en el caso de que estas no estén definidas explícitamente se indicará que marca y modelo se ha contado. Deberán indicarse todas las partidas que al criterio del contratista no están definidas en el estado de mediciones, valorándolas y definiéndolas. En el caso de no realizarse se entenderá que están incluidas en el global de la oferta. Todos los elementos de seguridad y salud generales a la instalación estarán incluidos en partida específica, entendiendo que los específicos en partidas como maquinaria, trabajos en altura, trabajos especiales, etc. estarán incluidos en las propias valoraciones de estas partidas. Todos los contratistas de las instalaciones una vez adjudicadas, recibirán en formato informático un proyecto completo de todas las instalaciones y elementos de construcción que afecten a sus instalaciones, firmando su recepción, será su responsabilidad mediante la asistencia a las reuniones de obras de solicitar los cambios si los hubiere de cualquier elemento que afecte a la instalación. De ninguna manera se admitirá el desconocimiento del resto de instalaciones o construcción para realizar cambios o incrementos de mediciones. Antes del inicio de las instalaciones se realizará reunión conjunta de todos los contratistas con la dirección facultativa, con el fin de tener un conocimiento global y total de la obra. Con los datos de esta reunión cada contratista realizará los planos de obra con los replanteos exactos de sus instalaciones y detectará las interferencias con el resto de contratistas, con el fin de junto a la dirección facultativa solucionar los conflictos antes de ejecutarse. Cualquier interferencia posterior, que a juicio de la dirección facultativa, se produzca por deficiencias en el replanteo o en la elaboración de los planos de obras, será modificada a cuenta del contratista o contratistas implicados. En el transcurso de la obra se requerirá a cada contratista las muestras y montajes provisionales necesarios para que la dirección facultativa y la propiedad validen y/o elijan las soluciones de acabados más acorde con la globalidad del proyecto. Se deberán realizar planos de montaje y detalle así como esquemas unifilares y de principio a requerimiento de la dirección facultativa en todos cambios y en los montajes que presenten mayor dificultad. Será imprescindible que cada contratista al inicio de la obra presente un planning de ejecución así como de suministros, siendo este acorde con el general de la obra. En el caso de retrasos no previstos en suministros responsabilidad del contratista, el deberá poner los medios necesarios para que no retrase la obra, bien con instalaciones provisionales o con trabajos no previstos, entendiendo que sin coste alguno.	0.00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			El Contratista adjudicatario de la ejecución de las instalaciones deberá realizar todas las documentaciones necesarias por su parte para las Legalizaciones de las Instalaciones del Proyecto requeridas por los Organismos Oficiales, necesarias para la obtención de todos los permisos de funcionamiento. Formará parte de dichos trabajos por tanto, la elaboración de la documentación base para las legalizaciones, el visado, la tramitación y el seguimientos de las mismas ante los diferentes organismos oficiales las realizada la Dirección Facultativa, dentro de los plazos de tiempo que figurarán en los planning de ejecución. El Contratista, durante la ejecución de la Obra, realizará los planos "tal como construido", actualizando los del Proyecto, ampliándolos o modificándolos, de acuerdo con los cambios y ajustes realizados durante la ejecución de la Obra, teniendo especial cuidado en acotar todas las obras e instalaciones que queden ocultas. Dichos planos se entregarán en soporte informático (ACAD) y en papel, sin coste adicional para la Propiedad. El Contratista deberá entregar a la Propiedad previamente a la finalización de la Obra la documentación siguiente: - Planos, diagramas de equipos y esquemas eléctricos (as built); incluso verificación de concordancia. - Memoria técnica y especificaciones de todos los elementos que constituyen la instalación. - Identificación de todos los componentes que constituyen la instalación. - Relación de materiales y equipos indicando: fabricante, marca, modelo, características - de funcionamiento, catálogo descriptivo, certificados por unidad y garantías. - Manuales de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. - Protocolos de puesta en marcha de equipos - Resultados debidamente documentados de la puesta en marcha de la instalación. Este Dossier recogerá la documentación mínima siguiente: - Límites de funcionamiento de la instalación. - Descripción de las pruebas, indicando el procedimiento para su realización. - Certificados de calibración de los equipos de medición. - Mediciones de temperatura y humedad en las salas. El coste de la documentación relacionada se encontrará comprendido dentro del precio fijado en el Contrato, sin que en modo alguno pueda representar un coste adicional para la Propiedad. (ZERO EUROS)	
P-73	JGV1810X	u	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	1,450.00 €
P-74	JGV181XX	u	Legalització de la instal·lació de la instal·lació davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	1,450.00 €
P-75	JGVEEE0X	u	Posada en servei de la instal·lació per servei tècnic oficial de tota la instal·lació del clima. Inclou la programació del sistema de control centralitzat PGD e individuals TH Tune (MIL CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,111.50 €
P-76	JGVEEEXX	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació de clima i ventilació, segons exigències del Projecte, del Rite i del REBT (SIS-CENTS EUROS)	600.00 €
P-77	JGXXX1XX	u	Mesura sonomètrica per la comprovació del tancament acústic, tant a la planta d'equipament, com a l'habitatge mes proper a les màquines, aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot instruments de mesura calibrats. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950.00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/06/20

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	K21E1DXX	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat existent amb els mitjans necessaris i posterior evacuació a abocador controlat, consistent en: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge de les unitats exteriors de coberta. - Desmuntatge d'instal·lacions elèctriques i de control. - Desmuntatge dels trams de xapa de clima, impulsó i retorn S'inclou les feines verticals de desmuntatge, grua per baixar material, permisos amb l'ajuntament, trasllat a abocador controlat, i tot el necessari i gestions a realitzar segons normativa existent d'aplicació. (DEU MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,309.63 €
P-79	K7J5141X	m	Retacat de forat practicat, segellat perimetral amb morter de ciment i segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Inclou p.p. mitjans auxiliars i p.p. petits elements. Totalment acabat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	53.40 €
P-80	X001001X	u	Conjunt d'ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: - Obertura i tapat de forats i rasses. - Obertures en finestres de vidre. - Obertures en finestres de xapa. - Obertura de forats en paraments tant en horitzontals com a verticals. - Col·locació de pasamurs. - Fixació de suports. - Construcció de bancades i fornicules. - Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. - Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i materials. - Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). - Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. - Suport de plaques solars i fotovoltaiques. - Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. - Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls. - Transport interior de material i maquinaria i elevació de maquinaria a coberta. En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. Preu repercutit a cada partida. (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3,500.00 €



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

QUADRE DE PREUS 2 PROJECTE EXECUTIU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	7G121111	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial i 4 endolls bipolars (II+T)	301.47 €
			Altres conceptes	301.47000 €
P-2	7X111111	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat, 2 endoll trifàsics 16 A IV, 1 endoll trifàsic de 32 A IV i 6 endolls bipolars (II+T). Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	1,167.77 €
			Altres conceptes	1,167.77000 €
P-3	E7CPA7XX	m2	Plafó acústic modular de planxa perforada per l'exterior, xapa galvanitzada i prelacat de 0,6 mm de gruix i de 400xh2100 mm, gruix 52 mm amb llana mineral de roca de 70 kg/m3 amb vel negre protector, multiperforacions de 5 diferents diàmetres amb un coeficient de perforació del 28% tancament de mòduls mitjançant ajust frontal per pressió blanc /Ral sota demanda. Marca Sintec model Aisfon PI-202 o similar. S'inclou estructura auxiliar pel muntatge sobre tràmex, tirants, bancades, etc, totalment instal·lat.	153.90 €
	B7CPA79X	m2	Plafó acústic modular de planxa perforada per l'exterior, xapa galvanitzada i prelacat de 0,6 mm de gruix i de 400xh2100 mm, gruix 52 mm amb llana mineral de roca de 70 kg/m3 amb vel negre protector, multiperforacions de 5 diferents diàmetres amb un coeficient de perforació del 28% tancament de mòduls mitjançant ajust frontal per pressió blanc /Ral sota demanda. Marca Sintec model Aisfon PI-202 o similar. S'inclou estructura auxiliar pel muntatge sobre tràmex, tirants, bancades, etc, totalment instal·lat.	142.69500 €
			Altres conceptes	11.20500 €
P-4	E8442X1X	u	Desmuntatge de finestra existent per pas de conductes, Finestres de 0,70xh2m	83.92 €
	B84ZD51X	m2	Desmuntatge de carpinteria exterior amb vidre de 0,70 x 2 m	15.52440 €
			Altres conceptes	68.39560 €
P-5	E8442XXX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria	320.59 €
	B84ZD5XX	m2	Subministre i col·locació de vidre en carpinteria mecanitzat per pas de conductes de clima, vidre armat similar al existent. vidres de 0,70 x 2 m	275.00000 €
			Altres conceptes	45.59000 €
P-6	E8442ZZX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria	370.59 €
	B84ZD5ZX	u	Subministre i col·locació de xapa + aïllament tèrmic de llana de roca en carpinteria, mecanitzat per pas de conductes de clima. Xapa + aïllament de 7 m x h 2 m amb forma corva.	325.00000 €
			Altres conceptes	45.59000 €
P-7	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6.72 €
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522 €
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0.65025 €
			Altres conceptes	4.84453 €
P-8	E898J2AX	u	Modificació i reforç d'estructura metàl·lica existent per suportació de màquina de clima, mitjançant acer galvanitzat i pintat posterior	456.07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522	€
	B44Z80XX	u	Modificació i reforç de estructura d'acer existent per col·locar les noves màquines de clima i reforç de l'estructura actual, a base d'acer, amb pintura posterior antioxidant, s'inclou el càlcul per part d'estructurista de la estructura, signat per tècnic competent i visat per col·legi professional.	450.00000	€
			Altres conceptes	4.84478	€
P-9	E898J2XX	m2	Pintat d'estructura metàl·lica amb pintura decorativa amb antioxidant	19.82	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0.42500	€
	B89ZPD0X	kg	Pintura decorativa amb antioxidant per a bancada metàl·lica exterior	14.54520	€
			Altres conceptes	4.84980	€
P-10	E898JXXX	m2	Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic format per reixa de pletina d'acer galvanitzat tipus tràmex de 30x2 mm, formant una quadricula de 30x30 mm i bastidor amb unions electrosoldades, i / soldadura i ajustament a altres elements, per càrrega nominal 450 Kg/m2	50.54	€
	B44Z802X	m2	Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic format per reixa de pletina d'acer galvanitzat tipus tràmex de 30x2 mm, formant una quadricula de 30x30 mm i bastidor amb unions electrosoldades, i / soldadura i ajustament a altres elements, per càrrega nominal 450 Kg/m2	44.46750	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522	€
			Altres conceptes	4.84728	€
P-11	E898JYXX	m	Subministre i col·locació de barana metàl·lica d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes.	70.12	€
	B44Z8XXX	m	Subministre i col·locació de barana metàl·lica d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes.	64.05000	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522	€
			Altres conceptes	4.84478	€
P-12	E898JYYX	u	Subministrament i col·locació de porta de 1 m x 1 m per accedir a la zona de manteniment de les màquines de clima, del mateix material que la barana metàl·lica tubular i pintada amb pintura antioxidant amb pany.	77.07	€
	B44Z8YXX	u	Subministre i col·locació de porta amb pany igual a la barana d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes.	71.00000	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522	€
			Altres conceptes	4.84478	€
P-13	E898JYZX	u	Subministre i col·locació d'escala fitxe amb protecció d'esquena d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm amb marc circular compostat per anells metàl·lics i tirants de protecció per l'esquena, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,70 m per accedir a les zones de màquines de clima de coberta. L'escala sobrepassarà en 1 m l'alçada del tràmex, per tant la protecció d'esquema arribarà fins 2,70 m.	321.07	€
	B44Z8YZX	u	Subministre i col·locació d'escala fitxe amb protecció d'esquena d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm amb marc circular compostat per anells metàl·lics i tirants de protecció per l'esquena, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,70 m per accedir a les zones de màquines de clima de coberta. L'escala	315.00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sobrepassarà en 1 m l'alçada del trànex, per tant la protecció d'esquema arribarà fins 2,70 m.	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522 €
			Altres conceptes	4.84478 €
P-14	E898JZZX	u	Subministre i col·locació d'escala tipus gat fixe d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,50 m per accedir a les zones de màquines de clima de terrassa. Pintada amb pintura antioxidant	71.07 €
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1.22522 €
	B44Z8ZZX	u	Subministre i col·locació d'escala tipus gat fixe d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,50 m per accedir a les zones de màquines de clima de terrassa. Pintada amb pintura antioxidant	65.00000 €
			Altres conceptes	4.84478 €
P-15	ED111B1X	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	6.42 €
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1.18750 €
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0.67000 €
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0.01000 €
			Altres conceptes	4.55250 €
P-16	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	136.35 €
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible	2.70300 €
	BEW4K02X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	14.64000 €
	BE42QEAX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	73.44000 €
			Altres conceptes	45.56700 €
P-17	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	116.80 €
	BE42QEBX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	57.53820 €
	BEW4K04X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	11.00000 €
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible	2.70300 €
			Altres conceptes	45.55880 €
P-18	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	87.72 €
	BE42QECX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	29.90640 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW4K06X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	9.54500	€
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300	€
			Altres conceptes	45.56560	€
P-19	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	64.55	€
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300	€
	BE42QEDX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	23.63340	€
	BEW4K07X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	4.04500	€
			Altres conceptes	34.16860	€
P-20	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	49.78	€
	BE42QEEX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	21.04260	€
	BEW4K08X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	3.25000	€
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300	€
			Altres conceptes	22.78440	€
P-21	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	153.69	€
	BEW4K001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 900 mm de diàmetre	17.54500	€
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300	€
	BE42QEFX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	87.88320	€
			Altres conceptes	45.55880	€
P-22	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	94.22	€
	BE42QDCX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	35.08800	€
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300	€
	BEW4K05X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 650 mm de diàmetre	10.86500	€
			Altres conceptes	45.56400	€
P-23	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 750 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer	124.60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300 €
	BEW4K03X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 750 mm de diàmetre	13.00000 €
	BE42QDEX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 750 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	63.33180 €
			Altres conceptes	45.56520 €
P-24	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	170.63 €
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.65000 €
	BE42QEGX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	101.86740 €
	BEW4K0XX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	20.54500 €
			Altres conceptes	45.56760 €
P-25	EE42QT42D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m..	41.60 €
	BE42QEHX	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	12.86220 €
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible	2.70300 €
	BEW4K09X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	3.25000 €
			Altres conceptes	22.78480 €
P-26	EE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92 €
	BE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 1 mm de gruix, amb unió baioneta	11.50000 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1.19500 €
			Altres conceptes	18.22500 €
P-27	EE52Q13X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92 €
	BE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 1 mm de gruix, amb unió baioneta	11.50000 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1.19500 €
			Altres conceptes	18.22500 €
P-28	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	5.68 €
	BE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	3.26000 €
			Altres conceptes	2.42000 €
P-29	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK,	8.22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment	
	B7C423L0	m	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible	2.70300 €
			Altres conceptes	5.51700 €
P-30	EEFFT22X	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 76.93 kw de potència tèrmica en fred i 83,70 kw de potència tèrmica en calor, de 31,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 200 Pa, cabal d'aire 15.500 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 77.3, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, o equivalent, ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,41 COP 3,01 cabal exterior 32.800 m3/h dimensions 2910x2220x1244 pes 1100 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltrer, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	30,086.52 €
	BEFFT22X	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 76.93 kw de potència tèrmica en fred i 83,70 kw de potència tèrmica en calor, de 31,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 200 Pa, cabal d'aire 15.500 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 77.3, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, o equivalent, ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,41 COP 3,01 cabal exterior 32.800 m3/h dimensions 2910x2220x1244 pes 1100 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltrer, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	29,442.35000 €
			Altres conceptes	644.17000 €
P-31	EEFFT2XX	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 134,80 kw de potència tèrmica en fred i 143 kw de potència tèrmica en calor, de 49,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 185 Pa, cabal d'aire 25.000 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 135.2, o equivalent, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, Ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de sèrie, EER 2,70 COP 3,12 cabal exterior 60.100 m3/h dimensions 3900x2220x1902 pes 1750 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltrer, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor	44,929.04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03).). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	
	BEFFT2XX	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 134,80 kw de potència tèrmica en fred i 143 kw de potència tèrmica en calor, de 49,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 185 Pa, cabal d'aire 25.000 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 135.2, o equivalent, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, Ventiladors plugfan en impulsio, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de serie, EER 2,70 COP 3,12 cabal exterior 60.100 m3/h dimensions 3900x2220x1902 pes 1750 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltr, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsio (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsio (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03).). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	44.284.87000 €
			Altres conceptes	644.17000 €
P-32	EEK77KKX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini, de 1200x840 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	140.59 €
	BEK77KNX	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini lacat blanc, de 1200x840 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	117.81000 €
			Altres conceptes	22.78000 €
P-33	EEK77KLX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini, de 1200x675 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	125.63 €
	BEK77KMX	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini lacat blanc, de 1200x675 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	102.85000 €
			Altres conceptes	22.78000 €
P-34	EEKB1F3X	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent, d'alta inducció, adequat per les instal·lacions de cabal variable (entre 40 i 100%), adequat per impulsio -Z o retorn -A, deflectors mòbils i orientables amb possibilitat d'ajust sense necessitat de desmuntar el difusor, en disposició de geometria radial formant un cercle SR, amb perfil aerodinàmic en forma de ala que permet el guiat de la vena d'aire garantint que la secció lliure és constant en qualsevol de les posicions i la seva resistència i nivell sonor no varien, construïdes en execució standard en plàstic de color negre (-LS) similar a RAL 9005, blanc, (LW) similar a 9010, u opcional gris. Possibilitat d'execució de lames en alumini lacades en RAL a escollir. Placa frontal en execució circular DQJ-R, construïda en xapa d'acer electrocincada de 1 mm de gruix, lacada al forn RAL blanc 9010 standard o opcional en RAL a escollir. Fixació mitjançant pont de muntatge -VM amb plènum.	185.50 €
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1.08000 €
	BEKB1F3X	u	Difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent, d'alta inducció, adequat per les instal·lacions de cabal variable (entre 40 i 100%), adequat per impulsio -Z o retorn -A, deflectors mòbils i orientables amb possibilitat d'ajust	157.08000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sense necessitat de desmuntar el difusor, en disposició de geometria radial formant un cercle SR, amb perfil aerodinàmic en forma de ala que permet el guiat de la vena d'aire garantint que la secció lliure és constant en qualsevol de les posicions i la seva resistència i nivell sonor no varien, construïdes en execució standard en plàstic de color negre (-LS) similar a RAL 9005, blanc, (LW) similar a 9010, u opcional gris. Possibilitat d'execució de lames en alumini lacades en RAL a escollir. Placa frontal en execució circular DQJ-R, construïda en xapa d'acer electrocincada de 1 mm de gruix, lacada al forn RAL blanc 9010 standard o opcional en RAL a escollir. Fixació mitjançant pont de muntatge -VM amb plènum.	
			Altres conceptes	27.34000 €
P-35	EEKB1FXX	u	Subministrament i col·locació de plenum per difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent. Plenum SRK per impulsió -Z o retorn -A, construït en xapa d'acer galvanitzat sense fuites ni sortints tallants en execució totalment rodona, amb orelles de subjecció, boca de connexió vertical -SO, i secció equalitzadora per distribució de l'aire integrada (execució Z), amb comporta reguladora de cabal d'aire (DK1) a la boca accessible desde l'exterior. Amb junta de goma GD a la boca de connexió i aïllament tèrmic interior (li).	165.21 €
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1.08000 €
	BEKB1FXX	u	Subministrament i col·locació de plenum per difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent. Plenum SRK per impulsió -Z o retorn -A, construït en xapa d'acer galvanitzat sense fuites ni sortints tallants en execució totalment rodona, amb orelles de subjecció, boca de connexió vertical -SO, i secció equalitzadora per distribució de l'aire integrada (execució Z), amb comporta reguladora de cabal d'aire (DK1) a la boca accessible desde l'exterior. Amb junta de goma GD a la boca de connexió i aïllament tèrmic interior (li).	136.79000 €
			Altres conceptes	27.34000 €
P-36	EEKN1KX0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS A 45°, d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500X300 mm, aletes en Z i fixada al bastiment.	199.70 €
	BEKN1KG0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	181.47000 €
			Altres conceptes	18.23000 €
P-37	EEKN1RMX	u	Subministrament i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS 45° d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500x300 mm i fixada al bastiment	150.73 €
	BEKN1RMX	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500x300 mm, aletes en vertical i per a fixar al bastiment	132.50000 €
			Altres conceptes	18.23000 €
P-38	EEMHU15X	u	Subministre i col·locació de recuperador de plaques horitzontal d'alt rendiment certificat Eurovent amb motors electrònics EC amb regulació continua, by-pass d'aire amb comportes motoritzades i sonda de temperatura, control presostàtic de filtres bruts i senyal lluminosa a comandament. Comunicació Modbus mitjançant Port RS 485, control CO2 de sèrie, filtres F5 i F7, amb un cabal de 1050 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 274 W de potència elèctrica total absorbida, marca Tecna model RCE 1200 Q SW-E/H-F5/F7, o equivalent. S'inclou comandament electrònic mitjançant pantalla display LCD retro-il·luminada model S-0241.00 i sonda en conducte de qualitat de l'aire - CO2. S'inclou estructura auxiliar de suportació i amortidors antivibratoris. El recuperador te que ser REGISTRABLE PER LA PART SUPERIOR, ja que descansarà amb estructura auxliar i silenc blocs al terra. Sinclou estructura auxiliar metàlica i suports antivibratoris.	2,538.66 €
	BEMHU15X	u	Subministre i col·locació de recuperador de plaques horitzontal d'alt rendiment certificat Eurovent amb motors electrònics EC amb regulació continua, by-pass d'aire amb comportes motoritzades i sonda de temperatura, control presostàtic de filtres bruts i senyal lluminosa a comandament. Comunicació Modbus mitjançant Port RS 485, control CO2 de sèrie, filtres F5 i F7, amb un cabal de 1050 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 274 W de potència elèctrica total absorbida, marca Tecna model RCE 1200 Q SW-E/H-F5/F7, o equivalent. S'inclou comandament electrònic mitjançant pantalla	2,308.60000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			display LCD retro-il·luminada model S-0241.00 i sonda en conducte de qualitat de l'aire - CO2. S'inclou estructura auxiliar de suportació i amortidors antivibratoris. El recuperador te que ser REGISTRABLE PER LA PART SUPERIOR, ja que descansarà amb estructura autxiliar i silenc blocs al terra.	
			Altres conceptes	230.06000 €
P-39	EEV21A2X	u	Sonda de temperatura ambient de conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaria. Tot inclòs, muntat en conducte de retorn segons plànol de clima i/o en funcionament.	98.18 €
	BEV21A2X	u	Sonda de temperatura ambient per conducte, amb accessoris de muntatge	65.96000 €
			Altres conceptes	32.22000 €
P-40	EEV331XX	u	Subministrament i col·locació de pGD de Hitecsa, nou interface gràfic compatible amb la serie pCO-AMO, consistent amb la complerta gestió dels equips amb plaques pCO. Placa base amb micropocessador destinat a l'execució del programa de regulació. Permet la connexió a una xarxa de varies plaques bases denominades red pLAN, i permet la comunicació amb protocol Modbus, per telegestió per modem.	300.01 €
	BEV3310X	u	pGD IUIterface	288.11000 €
			Altres conceptes	11.90000 €
P-41	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. Lliure d'halògens	4.22 €
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat. Lliure d'halògens	3.53850 €
			Altres conceptes	0.68150 €
P-42	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de Rooftop i recuperadors. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	58.39 €
	BEV4200X	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control de Rooftop	32.80000 €
			Altres conceptes	25.59000 €
P-43	EEV6091X	u	ORDINADOR PORTATIL per LLOC CENTRAL DE CONTROL i SUPERVISIÓ, Elite 7200 o equivalent. Tipus de caixa Micro Torre, amb processador tipus Intel Core i5 quàdruple nucli a 3,1Hhz de velocitat i memòria cau de 6MB, processament a 64 bits, RAM 4GB, Disc dur de 750GB Seri ATA / 300, Gravadora DVD, Targeta Gràfica ATI 512MB, Targeta Ethernet Gigabit, 8 ports USB2.0, o equivalents. Monitor TFT de 23 " LED 1920: 1080 o equivalent. Inclou programari i llicència d'Windows7 Professional o equivalent, ratolí, teclat. Totalment posat en servei. Marca / Model: Not Def. I / impressora, programari servidor Windows o equivalent, instal·lat.	1,375.19 €
	BXTHE720XZ	u	Ordinador PORTÀTIL per a lloc central de control i supervisió, Elite 7200 o equivalent, amb processador tipus Intel Core i5 quàdruple nucli a 3,1Hhz de velocitat i memòria cau de 6MB, processament a 64 bits, RAM 4GB, Disc dur de 750GB Seri ATA / 300, Gravadora DVD, Targeta Gràfica ATI 512MB, Targeta Ethernet Gigabit, 8 ports USB2.0, Monitor TFT de 16 " LED 1920: 1080, o equivalents. Inclou programari i llicència, ratolí, teclat. Totalment posat en servei.	1,123.65000 €
	BXIMPINY00X	u	Impressora d'injecció de tinta color i blanc / negre. Alta qualitat d'impressió, per connexió a port paral·lel de l'ordinador. Inclou cable USB. Marca / Model: Not Def.	251.54000 €
			Altres conceptes	0.00000 €
P-44	EEV60XXX	u	Programació d'informàtic per l'obtenció de dades d' hores de funcionament, número d'arrencades de compressors, i consums elèctrics de las unitats d'aire condicionat mitjançant les tarjetes ModBus de les màquines de clima.	1,100.00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BXTHE720XX	u	Programació d'informàtic per l'obtenció de dades d' hores de funcionament, número d'arrencades de compressors, i consums elèctrics de las unitats d'aire condicionat mitjançant les tarjetes ModBus de les màquines de clima.	1,100.00000 €
			Altres conceptes	0.00000 €
P-45	EEVZ1AXX	u	Armari de metacrilat 400x300x150 mm, amb clau per col·locat en el seu interior els termostats i controladors nous. Inclou subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	106.61 €
	BEVZ1A8X	u	Armari de metacrilat de 400x300x150 amb clau, per a elements de control del clima	45.00000 €
			Altres conceptes	61.61000 €
P-46	EG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	7.92 €
	BG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	0.87000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0.32000 €
			Altres conceptes	6.73000 €
P-47	EG15X00X	u	Quadre de distribució metal·lic amb porta de vidre muntat superficialment. Subministre i col·locació de quadre CLIMA MERCAT tipus armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de circuits, terminals, bornes, etc. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	8,740.00 €
			Sense descomposició	8,740.00000 €
P-48	EG15X0XX	u	Modificació de instal·lació elèctrica/dades/pci/antiintrusió/CCTV, existent a modificar per la nova instal·lació de clima i ventilació del mercat, llumeneres, safates, cablejat, tubs, etc, a modificar per pas de nova instal·lació de clima/ventilació	1,550.00 €
			Sense descomposició	1,550.00000 €
P-49	EG1PUA1X	u	Repàs conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 200 Kw, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1260x171 mm, amb base de fusibles, amb equip de comptage, IGA, protecció diferencial, totalment repassat segons REBT 2002 i normativa Endesa.	242.34 €
	BG1PUA1X	u	Repàs conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 200 Kw, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1260x171 mm, amb base de fusibles, amb equip de comptage, IGA, protecció diferencial, totalment repassat segons REBT 2002 i normativa Endesa.	175.00000 €
			Altres conceptes	67.34000 €
P-50	EG23RD15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	10.90 €
	BG23RD10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8.26200 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0.24000 €
			Altres conceptes	2.39800 €
P-51	EG2DC8K7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	37.08 €
	BGY2ACK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4.43000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2ZABK0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7.95000	€
	BGW2DC8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	4.35000	€
	BG2DC8K0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	11.84000	€
			Altres conceptes	8.51000	€
P-52	EG2DFGFA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	47.36	€
	BG2ZBAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	12.78000	€
	BG2Z00AA	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	11.63000	€
	BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4.13000	€
	BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	11.08000	€
			Altres conceptes	7.74000	€
P-53	EG2DFGKA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	80.96	€
	BG2DFGK0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	16.00000	€
	BG2Z00AA	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	11.63000	€
	BG2ZBAK0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	34.79000	€
	BGY2ABK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	7.58000	€
			Altres conceptes	10.96000	€
P-54	EG31216X	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	31.20	€
	BG3121FX	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	26.28000	€
			Altres conceptes	4.92000	€
P-55	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1.87	€
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1.32600	€
			Altres conceptes	0.54400	€
P-56	EG3126A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	41.81	€
	BG3126A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	39.44340	€
			Altres conceptes	2.36660	€
P-57	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	59.32	€
	BG3126B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	56.03880	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3.28120 €
P-58	EG3151D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17.66 €
	BG3151D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	13.46400 €
			Altres conceptes	4.19600 €
P-59	EG31G302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	2.42 €
	BGW31000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE 0,6/1 KV	0.33000 €
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	1.40760 €
			Altres conceptes	0.68240 €
P-60	EG31J602	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm ² , muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	9.55 €
	BGW31000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE 0,6/1 KV	0.33000 €
	BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm ²	7.39500 €
			Altres conceptes	1.82500 €
P-61	EG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm ² , muntat superficialment	4.14 €
	BG380500	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm ²	0.23460 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0.33000 €
			Altres conceptes	3.57540 €
P-62	EG380D02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm ² , muntat superficialment	14.20 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0.33000 €
	BG380D00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm ²	4.75320 €
			Altres conceptes	9.11680 €
P-63	EG63D15SI	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON, muntada superficialment	19.37 €
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0.40000 €
	BG63D15SIU0	u	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko 16 A 250 V, monoblock, de superfície, amb dispositiu de seguretat i embornament ràpid, Simon 44 AQUA, de color gris, ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	11.44000 €
			Altres conceptes	7.53000 €
P-64	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment	1,994.83 €
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3.34000 €
	BGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb	1,955.04000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural	
			Altres conceptes	36.45000 €
P-65	EGX1001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de display per la Temperatura i la humitat interior del mercat.	750.00 €
			Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta, connexió a xarxa general. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	
			Sense descomposició	750.00000 €
P-66	EHA1H6R9	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada suspesa	76.58 €
	BHA1H6R0	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis polièster	55.06000 €
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1.32000 €
			Altres conceptes	20.20000 €
P-67	ENM1322X	u	Bomba dosificadora marca Aspen tipus tanc o equivalent, totalment instal·lada, connectada i en funcionament.	341.19 €
	BNM13220	u	Bomba dosificadora marca Aspen tipus tanc o equivalent, totalment instal·lada, connectada i en funcionament.	250.00000 €
			Altres conceptes	91.19000 €
P-68	EP7311D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	15.98 €
	BP7311D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	11.57000 €
			Altres conceptes	4.41000 €
P-69	H00100Z	u	GESTIÓ DE RESIDUS Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a gestor de residus autoritzat. Inclou neteja diària d'el'obra i neteja final.	3,364.79 €
			Altres conceptes	3,364.79000 €
P-70	H15118DX	u	Mesures de seguretat col·lectiva i individual segons Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat en fase d'execució d'obra i Normativa Vigent. Compost per proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, senyalització i equipament personal.	5,587.02 €
			Sense descomposició	5,587.02000 €
P-71	H152J10X	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	15.78 €
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	1.08000 €
	B0AC112X	m	Muntant metàl·lic amb pas de cable per línia de vida	10.25000 €
			Altres conceptes	4.45000 €
P-72	HCONTECN	u	PLEC RESUMIT COMÚ DE CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES.	0.00 €

OBJETE

El present resum te per objecte que el contratisata tingui coneixement dels requisits de la instal·lació que podrien influir en la execució o/i valoració.

CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES.

En la valoración de los trabajos se tendrá especial cuidado en no modificar las calidades definidas y en el caso de que estas no estén definidas explícitamente se indicara que marca y

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			modelo se ha contado. Deberán indicarse todas las partidas que al criterio del contratista no están definidas en el estado de mediciones, valorándolas y definiéndolas. En el caso de no realizarse se entenderá que están incluidas en el global de la oferta. Todos los elementos de seguridad y salud generales a la instalación estarán incluidos en partida específica, entendiendo que los específicos en partidas como maquinaria, trabajos en altura, trabajos especiales, etc. estarán incluidos en las propias valoraciones de estas partidas. Todos los contratistas de las instalaciones una vez adjudicadas, recibirán en formato informático un proyecto completo de todas las instalaciones y elementos de construcción que afecten a sus instalaciones, firmando su recepción, será su responsabilidad mediante la asistencia a las reuniones de obras de solicitar los cambios si los hubiere de cualquier elemento que afecte a la instalación. De ninguna manera se admitirá el desconocimiento del resto de instalaciones o construcción para realizar cambios o incrementos de mediciones. Antes del inicio de las instalaciones se realizará reunión conjunta de todos los contratistas con la dirección facultativa, con el fin de tener un conocimiento global y total de la obra. Con los datos de esta reunión cada contratista realizará los planos de obra con los replanteos exactos de sus instalaciones y detectará las interferencias con el resto de contratistas, con el fin de junto a la dirección facultativa solucionar los conflictos antes de ejecutarse. Cualquier interferencia posterior, que a juicio de la dirección facultativa, se produzca por deficiencias en el replanteo o en la elaboración de los planos de obras, será modificada a cuenta del contratista o contratistas implicados. En el transcurso de la obra se requerirá a cada contratista las muestras y montajes provisionales necesarios para que la dirección facultativa y la propiedad valdes y/o elijan las soluciones de acabados más acorde con la globalidad del proyecto. Se deberán realizar planos de montaje y detalle así como esquemas unifilares y de principio a requerimiento de la dirección facultativa en todos cambios y en los montajes que presenten mayor dificultad. Será imprescindible que cada contratista al inicio de la obra presente un planning de ejecución así como de suministros, sienta este acorde con el general de la obra. En el caso de retrasos en suministros responsabilidad del contratista, el deberá poner los medios necesarios para que no retrase la obra, bien con instalaciones provisionales o con trabajos no previstos, entendiendo que sin coste alguno. El Contratista adjudicatario de la ejecución de las instalaciones deberá realizar todas las documentaciones necesarias por su parte para las Legalizaciones de las Instalaciones del Proyecto requeridas por los Organismos Oficiales, necesarias para la obtención de todos los permisos de funcionamiento. Formará parte de dichos trabajos por tanto, la elaboración de la documentación base para las legalizaciones, el visado, la tramitación y el seguimientos de las mismas ante los diferentes organismos oficiales las realizada la Dirección Facultativa, dentro de los plazos de tiempo que figurarán en los planning de ejecución. El Contratista, durante la ejecución de la Obra, realizará los planos "tal como construido", actualizando los del Proyecto, ampliándolos o modificándolos, de acuerdo con los cambios y ajustes realizados durante la ejecución de la Obra, teniendo especial cuidado en acotar todas las obras e instalaciones que queden ocultas. Dichos planos se entregarán en soporte informático (ACAD) y en papel, sin coste adicional para la Propiedad. El Contratista deberá entregar a la Propiedad previamente a la finalización de la Obra la documentación siguiente: - Planos, diagramas de equipos y esquemas eléctricos (as built); incluso verificación de concordancia. - Memoria técnica y especificaciones de todos los elementos que constituyen la instalación. - Identificación de todos los componentes que constituyen la instalación. - Relación de materiales y equipos indicando: fabricante, marca, modelo, características - de funcionamiento, catálogo descriptivo, certificados por unidad y garantías. - Manuales de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. - Protocolos de puesta en marcha de equipos - Resultados debidamente documentados de la puesta en marcha de la instalación. Este Dossier recogerá la documentación mínima siguiente: - Límites de funcionamiento de la instalación. - Descripción de las pruebas, indicando el procedimiento para su realización. - Certificados de calibración de los equipos de medición. - Mediciones de temperatura y humedad en las salas. El coste de la documentación relacionada se encontrará comprendido dentro del precio fijado en el Contrato, sin que en modo alguno pueda representar un coste adicional para la Propiedad.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 10/06/20

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	0.00000 €
P-73	JGV1810X	u	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions.	1,450.00 €
			Sense descomposició	1,450.00000 €
P-74	JGV181XX	u	Legalització de la instal·lació de la instal·lació davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions.	1,450.00 €
			Sense descomposició	1,450.00000 €
P-75	JGVEEE0X	u	Posada en servei de la instal·lació per servei tècnic oficial de tota la instal·lació del clima. Inclou la programació del sistema de control centralitzat PGD e individuals TH Tune	1,111.50 €
	BVAP9D0X	u	Posada en servei de la instal·lació per servei tècnic oficial de tota la instal·lació del clima	1,111.50000 €
			Altres conceptes	0.00000 €
P-76	JGVEEEXX	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació de clima i ventilació, segons exigències del Projecte, del Rite i del REBT	600.00 €
	BVAGEE01	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT	600.00000 €
			Altres conceptes	0.00000 €
P-77	JGXXX1XX	u	Mesura sonomètrica per la comprovació del tancament acústic, tant a la planta d'equipament, com a l'habitatge mes proper a les màquines, aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot instruments de mesura calibrats.	950.00 €
			Sense descomposició	950.00000 €
P-78	K21E1DXX	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat existent amb els mitjans necessaris i posterior evacuació a abocador controlat, consistent en: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge de les unitats exteriors de coberta. - Desmuntatge d'instal·lacions elèctriques i de control. - Desmuntatge dels trams de xapa de clima, impulsó i retorn S'inclou les feines verticals de desmuntatge, grua per baixar material, permisos amb l'ajuntament, trasllat a abocador controlat, i tot el necessari i gestions a realitzar segons normativa existent d'aplicació.	10,309.63 €
			Altres conceptes	10,309.63000 €
P-79	K7J5141X	m	Retacat de forat practicat, segellat perimetral amb morter de ciment i segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Inclou p.p. mitjans auxiliars i p.p. petits elements. Totalment acabat.	53.40 €
	B07Z5M12	kg	Pont d'unió de morter de ciment per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports no absorbents	2.13000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1.41300 €
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	2.39100 €
			Altres conceptes	47.46600 €
P-80	X001001X	u	Conjunt d'ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de forats i rasses. bertures en finestres de vidre. Obertures en finestres de xapa. Obertura de forats en paraments tant en horitzontals com a verticals. Col·locació de pasamurs. Fixació de suports.	3,500.00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i materials. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls. Transport interior de material i maquinaria i elevació de maquinaria a coberta. En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. Preu repercutit a cada partida.	
				Sense descomposició 3,500.00000 €



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	01	Xarxa de Sanejament
Subcapítol2	02	Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ENM1322X	u	Bomba dosificadora marca Aspen tipus tanc o equivalent, totalment instal·lada, connectada i en funcionament.	341.19	6.000	2,047.14

TOTAL	Subcapítol2	01.04.01.02			2,047.14
--------------	--------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	02	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K21E1DXX	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat existent amb els mitjans necessaris i posterior evacuació a abocador controlat, consistent en: - Recuperació de gas refrigerant. - Desmuntatge de les unitats exteriors de coberta. - Desmuntatge d'instal·lacions elèctriques i de control. - Desmuntatge dels trams de xapa de clima, impulsio i retorn S'inclou les feines verticals de desmuntatge, grua per baixar material, permisos amb l'ajuntament, trasllat a abocador controlat, i tot el necessari i gestions a realitzar segons normativa existent d'aplicació.	10,309.63	1.000	10,309.63

TOTAL	Subcapítol	01.04.02			10,309.63
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	01	Equips climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EEFFT22X	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 76.93 kw de potència tèrmica en fred i 83,70 kw de potència tèrmica en calor, de 31,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 200 Pa, cabal d'aire 15.500 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 77.3, ERP 2021, de alta eficacia estacional, de la sèrie KUBIC HE, o equivalent, ventiladors plugfan en impulsio, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de serie, EER 2,41 COP 3,01 cabal exterior 32.800 m3/h dimensions 2910x2220x1244 pes 1100 Kg. S'inclou termosta TH Tune, amb ventiladors d'impulsio radials d'alta pressio Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 portes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltre, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsio (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsio (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de	30,086.52	1.000	30,086.52

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 2

Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.

2	EEFFT2XX	u	Subministre i col·locació de bomba de calor de coberta d'expansió directa amb condensació per aire, tipus Rooftop, amb ventiladors axials de velocitat variable en el condensador y control d'evaporació, i centrífugs en l'evaporador de 134,80 kw de potència tèrmica en fred i 143 kw de potència tèrmica en calor, de 49,90 kW de potència elèctrica total absorbida, IV 400 V, IV, 50 HZ, motor trifàsic de 400 V, amb una pressió disponible de 185 Pa, cabal d'aire 25.000 m3/h. Marca Hitecsa model RMXRBA HE 135.2, o equivalent, ERP 2021, de alta eficàcia estacional, de la sèrie KUBIC HE, Ventiladors plugfan en impulsió, compressors scroll, R410-A, magnetotèrmics de serie, EER 2,70 COP 3,12 cabal exterior 60.100 m3/h dimensions 3900x2220x1902 pes 1750 Kg. S'inclou termostat TH Tune, amb ventiladors d'impulsió radials d'alta pressió Disp (VIRDA), Free-cooling entàlpic de 2 comportes, bateria pretatada LCE COATING condensadora (BA017) i bateria pretatada LCE Coating evaporadora (BA018), amb amortidors antivibratoris (AMVBT) adequats pel pes de la màquina, Filtre G4 20 mm, per prefiltrat, (FT082), filtre M6 (50mm) (FT039) i filtre F7 (50 mm) (FT024), detector de filtre brut (DFS01), segon detector filtre brut a la impulsió (DFS05), tercer detector de filtre brut a la impulsió (DFS09), funda per aïllament acústic del compressor Low Noise (FC007), safata de condensats en unitat exterior (BC005), tarjeta Modbus (PCO/Upc) (mb001), comandament PGD (MPGD1), reixa de protecció per bescanviadors (REJ03).). S'inclou medidor d'energia. S'inclou lloguer de grua i permisos amb l'ajuntament de Barcelona. Màquina a puesto segons planols de clima. El termostat te que estar preparat per treballar amb sonda en conducte de retorn.	44,929.04	3.000	134,787.12
---	----------	---	--	-----------	-------	------------

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.01	164,873.64
--------------	--------------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	03	Distribució climatització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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	5.68	16.000	90.88
2	EE42QT42D9A	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	136.35	15.000	2,045.25
3	EE42QT42D9B	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	116.80	20.000	2,336.00
4	EE42QT42D9C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	87.72	55.000	4,824.60
5	EE42QT42D9E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB +	64.55	80.000	5,164.00

EUR

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 3

		aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.			
6	EE42QT42D9FXm	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	49.78	210.000	10,453.80
7	EE42QT42D9G m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	153.69	30.000	4,610.70
8	EE42QT42D9H m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	94.22	30.000	2,826.60
9	EE42QT42D9IX m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 750 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	124.60	20.000	2,492.00
10	EE42QT42D9K m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m.	170.63	60.000	10,237.80
11	EE52Q12X m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92	595.000	18,397.40
12	EE52Q13X m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92	40.000	1,236.80
13	EE611012 m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,69444$ m ² .K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment	8.22	635.000	5,219.70
14	ED111B1X m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	6.42	40.000	256.80

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.03			70,192.33
--------------	--------------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	04	Equips de ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEMHU15X u	Subministre i col·locació de recuperador de plaques horitzontal d'alt rendiment certificat Eurovent amb motors electrònics EC amb regulació continua, by-pass d'aire amb comportes motoritzades i sonda de temperatura, control presostàtic de filtres bruts i senyal lluminosa a comandament. Comunicació Modbus mitjançant Port RS 485, control CO2 de sèrie, filtres F5 i F7, amb un cabal de 1050 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 274 W de potència elèctrica total absorbida, marca Tecna model RCE 1200 Q SW-E/H-F5/F7, o equivalent. S'inclou comandament electrònic mitjançant pantalla display LCD retro-il·luminada model S-0241.00 i sonda en conducte de qualitat de l'aire - CO2. S'inclou estructura auxiliar de suportació i amortidors antivibratoris. El recuperador te que ser REGISTRABLE PER LA PART SUPERIOR, ja que descansarà amb estructura autxiliar i silenc blocs al terra. Sinclou estructura auxiliar metàlica i suports antivibratoris.	2,538.66	2.000	5,077.32

EUR

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 4

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.04	5,077.32
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	05	Distribució ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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	5.68	10.000	56.80
2	EE42QT42D9X	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment. Article: ref. GH-1100-10 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB + aïllament tèrmic segons Rite 2007. Cada tram serà de com a màxim de 1,5 m..	41.60	10.000	416.00
3	EE52Q12X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92	30.000	927.60
4	EE52Q13X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	30.92	10.000	309.20
5	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment	8.22	40.000	328.80
6	ED111B1X	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	6.42	20.000	128.40

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.05	2,166.80
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	06	Elements finals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEKB1F3X	u	Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent, d'alta inducció, adequat per les instal·lacions de cabal variable (entre 40 i 100%), adequat per impulsió -Z o retorn -A, deflectors mòbils i orientables amb possibilitat d'ajust sense necessitat de desmuntar el difusor, en disposició de geometria radial formant un cercle SR, amb perfil aerodinàmic en forma de ala que permet el guiat de la vena d'aire garantint que la secció lliure és constant en qualsevol de les posicions i la seva resistència i nivell sonor no varien, construïdes en execució standard en plàstic de color negre (-LS) similar a RAL 9005, blanc, (LW) similar a 9010, u opcional gris. Possibilitat d'execució de lames en alumini lacades en RAL a escollir. Placa frontal en execució circular DQJ-R, construïda en xapa d'acer electrocincada de 1 mm de gruix, lacada al forn RAL blanc 9010 standard o opcional en RAL a escollir. Fixació mitjançant pont de muntatge -VM amb plènum.	185.50	62.000	11,501.00
2	EEK77KKX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini, de 1200x840 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	140.59	11.000	1,546.49

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 5

3	EEK77KLX	u	Subministrament i col·locació de reixeta de retorn de quadricula, d'alumini, de 1200x675 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	125.63	3.000	376.89
4	EEKN1KX0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS A 45°, d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500X300 mm, aletes en Z i fixada al bastiment.	199.70	4.000	798.80
5	EEKB1FXX	u	Subministrament i col·locació de plenum per difusor rotacional de sostre marca Schako model DQJ-R-SR-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-M0-SN-D0-A0-B0 de la sèrie DQJ-R, o equivalent. Plenum SRK per impulsió -Z o retorn -A, construït en xapa d'acer galvanitzat sense fuites ni sortints tallants en execució totalment rodona, amb orelles de subjecció, boca de connexió vertical -SO, i secció equalitzadora per distribució de l'aire integrada (execució Z), amb comporta reguladora de cabal d'aire (DK1) a la boca accessible desde l'exterior. Amb junta de goma GD a la boca de connexió i aïllament tèrmic interior (li).	165.21	62.000	10,243.02
6	EEKN1RMX	u	Subministrament i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes VERTICALS 45° d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 500x300 mm i fixada al bastiment	150.73	4.000	602.92

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.06	25,069.12
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	07	Tractament acústic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGXXX1XX	u	Mesura sonomètrica per la comprovació del tancament acústic, tant a la planta d'equipament, com a l'habitatge mes proper a les màquines, aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot instruments de mesura calibrats.	950.00	1.000	950.00
2	EGX1001	u	Subministrament i instal.lació de sistema de display per la Temperatura i la humitat interior del mercat. Inclòs subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta, connexió a xarxa general. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	750.00	1.000	750.00
3	E7CPA7XX	m2	Plafó acústic modular de planxa perforada per l'exterior, xapa galvanitzada i prelacat de 0,6 mm de gruix i de 400xh2100 mm, gruix 52 mm amb llana mineral de roca de 70 kg/m3 amb vel negre protector, multiperforacions de 5 diferents diàmetres amb un coeficient de perforació del 28% tancament de mòduls mitjançant ajust frontal per pressió blanc /Ral sota demanda. Marca Sintec model Aisfon PI-202 o similar. S'inclou estructura auxiliar pel muntatge sobre trànex, tirants, bancades, etc, totalment instal·lat.	153.90	42.000	6,463.80

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.07	8,163.80
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	03	Climatització i ventilació
Subcapítol2	08	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV181XX	u	Legalització de la instal·lació de la instal·lació davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests	1,450.00	1.000	1,450.00

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 6

			Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions.			
2	JGVEEE0X	u	Posada en servei de la instal·lació per servei tècnic oficial de tota la instal·lació del clima. Inclou la programació del sistema de control centralitzat PGD e individuals TH Tune	1,111.50	1.000	1,111.50
3	JGVEEEEX	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació de clima i ventilació, segons exigències del Projecte, del Rite i del REBT	600.00	1.000	600.00

TOTAL	Subcapítol2	01.04.03.08	3,161.50
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	01	Quadres centralitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1PUA1X	u	Repàs conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència 200 Kw, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 840x1260x171 mm, amb base de fusibles, amb equip de comptage, IGA, protecció diferencial, totalment repasat segons REBT 2002 i normativa Endesa.	242.34	1.000	242.34

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.01	242.34
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	02	Escomeses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG31216X	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	31.20	60.000	1,872.00
2	EG2DC8K7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	37.08	15.000	556.20

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.02	2,428.20
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	03	Quadres i subquadres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG15X00X	u	Quadre de distribució metàl·lic amb porta de vidre muntat superficialment. Subministre i col·locació de quadre CLIMA MERCAT tipus armari metàl·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de circuits, terminals, bornes, etc. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure	8,740.00	1.000	8,740.00

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 7

			d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament..			
2	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment	1,994.83	1.000	1,994.83

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.03	10,734.83
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	04	Distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3126A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	41.81	55.000	2,299.55
2	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	59.32	255.000	15,126.60
3	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1.87	195.000	364.65
4	EG3151D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17.66	60.000	1,059.60
5	EG23RD15	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	10.90	30.000	327.00
6	EG151112	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	7.92	50.000	396.00
7	EG2DFGKA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	80.96	115.000	9,310.40
8	EG2DFGFA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	47.36	35.000	1,657.60

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.04	30,541.40
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	05	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG63D15SIU0N u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment	19.37	5.000	96.85

EUR

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 8

2	EP7311D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	15.98	3.000	47.94
---	----------	---	---	-------	-------	-------

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.05	144.79
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	06	Xarxa terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment	4.14	150.000	621.00
2	EG380D02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment	14.20	15.000	213.00

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.06	834.00
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	07	instal·lacions provisional

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	7X111111	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat, 2 endoll trifàsics 16 A IV, 1 endoll trifàsic de 32 A IV i 6 endolls bipolars (II+T). Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	1,167.77	1.000	1,167.77
2	7G121111	u	Quadre secundari per a instal·lació elèctrica d'obra format per 1 caixa de doble aïllament de 270x180x170 mm, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial i 4 endolls bipolars (II+T)	301.47	1.000	301.47
3	EG31J602	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	9.55	30.000	286.50
4	EG31G302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment, marca Pirelli o Topcable o General cable. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paletaeria. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	2.42	100.000	242.00
5	EHA1H6R9	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada suspesa	76.58	30.000	2,297.40

TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.07	4,295.14
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	04	Electricitat
Subcapítol2	09	Varis

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV1810X	u	Legalització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. Inclòs el primer any de manteniment integral de les instal·lacions.	1,450.00	1.000	1,450.00
2	EG15X0XX	u	Modificació de instal·lació elèctrica/dades/pci/antiintrusió/CCTV, existent a modificar per la nova instal·lació de clima i ventilació del mercat, llumeneres, safates, cablejat, tubs, etc, a modificar per pas de nova instal·lació de clima/ventilació	1,550.00	1.000	1,550.00
TOTAL	Subcapítol2	01.04.04.09				3,000.00

Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE
Capítol	04	Instal·lacions
Subcapítol	05	Sistemes de gestió
Subcapítol2	01	Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEVZ1AXX	u	Armari de metacrilat 400x300x150 mm, amb clau per col·locat en el seu interior els termostats i controladors nous. Inclou subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	106.61	5.000	533.05
2	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament. Lliure d'halògens	4.22	540.000	2,278.80
3	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de Rooftop i recuperadors. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat i/o en funcionament.	58.39	6.000	350.34
4	EEV60XXX	u	Programació d'informàtic per l'obtenció de dades d' hores de funcionament, número d'arrencades de compressors, i consums elèctrics de las unitats d'aire condicionat mitjançant les tarjetes ModBus de les màquines de clima.	1,100.00	1.000	1,100.00
5	EEV6091X	u	ORDINADOR PORTATIL per LLOC CENTRAL DE CONTROL i SUPERVISIÓ, Elite 7200 o equivalent. Tipus de caixa Micro Torre, amb processador tipus Intel Core i5 quàdruple nucli a 3,1Hhz de velocitat i memòria cau de 6MB, processament a 64 bits, RAM 4GB, Disc dur de 750GB Seri ATA / 300, Gravadora DVD, Targeta Gràfica ATI 512MB, Targeta Ethernet Gigabit, 8 ports USB2.0, o equivalents. Monitor TFT de 23 " LED 1920: 1080 o equivalent. Inclou programari i llicència d'Windows7 Professional o equivalent, ratolí, teclat. Totalment posat en servei. Marca / Model: Not Def. I / impressora, programari servidor Windows o equivalent, instal·lat.	1,375.19	1.000	1,375.19
6	EEV331XX	u	Subministrament i col·locació de pGD de Hitecsa, nou interface gràfic compatible amb la serie pCO-AMO, consistent amb la complerta gestió dels equips amb plaques pCO. Placa base amb micropocessador destinat a l'execució del programa de regulació. Permet la connexió a una xarxa de varies plaques bases denominades red pLAN, i permet la comunicació amb protocol Modbus, per telegestió per modem.	300.01	1.000	300.01
7	EEV21A2X	u	Sonda de temperatura ambient de conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Inclòs subministrament, instal·lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleta. Tot inclòs, muntat en conducte de retorn segons plànol de clima i/o en funcionament.	98.18	4.000	392.72

EUR

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 10

TOTAL	Subcapitol2	01.04.05.01		6,330.11		
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE				
Capitol	04	Instal·lacions				
Subcapitol	06	Altres instal·lacions				
Subcapitol2	01	altres				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K7J5141X	m	Retacat de forat practicat, segellat perimetral amb morter de ciment i segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Inclou p.p. mitjans auxiliars i p.p. petits elements. Totalment acabat.	53.40	40.000	2,136.00
2	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6.72	50.000	336.00
3	E8442X1X	u	Desmuntatge de finestra existent per pas de conductes, Finestres de 0,70xh2m	83.92	10.000	839.20
4	E8442XXX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria	320.59	10.000	3,205.90
5	E898J2AX	u	Modificació i reforç d'estructura metàl·lica existent per suportació de màquina de clima, mitjançant acer galvanitzat i pintat posterior	456.07	4.000	1,824.28
6	E898J2XX	m2	Pintat d'estructura metàl·lica amb pintura decorativa amb antioxidant	19.82	75.000	1,486.50
7	E898JXXX	m2	Subministrament i col·locació d'entramat metàl·lic format per reixa de pletina d'acer galvanitzat tipus tràmex de 30x2 mm, formant una quadrícula de 30x30 mm i bastidor amb unions electrosoldades, i / soldadura i ajustament a altres elements, per càrrega nominal 450 Kg/m2	50.54	53.000	2,678.62
8	E898JYXX	m	Subministre i col·locació de barana metàl·lica d'alçada 1 m tubular metàl·lica per protecció de zona de manteniment de màquines de clima. Amb tubs quadrats de 50 mm per la part superior, inferior i central, amb rodapeu de xapa plegada, i amb pilatres centrals, tot segons normativa de baranes.	70.12	20.000	1,402.40
9	E898JYYX	u	Subministrament i col·locació de porta de 1 m x 1 m per accedir a la zona de manteniment de les màquines de clima, del mateix material que la barana metàl·lica tubular i pintada amb pintura antioxidant amb pany.	77.07	2.000	154.14
10	E898JYZX	u	Subministre i col·locació d'escala fitxe amb protecció d'esquena d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm amb marc circular compostat per anells metàl·lics i tirants de protecció per l'esquena, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,70 m per accedir a les zones de màquines de clima de coberta. L'escala sobrepassarà en 1 m l'alçada del tràmex, per tant la protecció d'esquema arribarà fins 2,70 m.	321.07	2.000	642.14
11	E898JZZX	u	Subministre i col·locació d'escala tipus gat fitxe d'un tram (Escala de gat) per una amplada de 80 cm, per instal·lació permanent segons norma Din 18799-1, DIN ISO 14122-4 per una alçada de 1,50 m per accedir a les zones de màquines de clima de terrassa. Pintada amb pintura antioxidant	71.07	1.000	71.07
12	H152J10X	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	15.78	30.000	473.40
13	E8442ZZX	u	Subministrament i col·locació de finestra amb la mecanització del vidre nou pel pas de conductes, vidre armat similar als existents al merc, segellat entre conducte i vidre. Finestres de 0,70xh2m. Inclús per col·locació de reixes exterior en carpinteria	370.59	2.000	741.18

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 11

TOTAL	Subcapítol2	01.04.06.01	15,990.83
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	
Capítol	04	Instal·lacions	
Subcapítol	06	Altres instal·lacions	
Subcapítol2	02	Ajudes	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 X001001X	u	Conjunt d'ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent: Obertura i tapat de forats i rasses. bertures en finestres de vidre. Obertures en finestres de xapa. Obertura de forats en paraments tant en horitzontals com a verticals. Col·locació de pasamurs. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i materials. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Suport de plaques solars i fotovoltaïques. Tapes per a registre en muntants i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes d'arquetes en tot tipus de sòls. Transport interior de material i maquinaria i elevació de maquinaria a coberta. En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. Preu repercutit a cada partida.	3,500.00	1.000	3,500.00

TOTAL	Subcapítol2	01.04.06.02	3,500.00
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	
Capítol	04	Instal·lacions	
Subcapítol	07	Gestió de residus	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H00100Z	u	GESTIÓ DE RESIDUS Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a gestor de residus autoritzat. Inclou neteja diària d'el'obra i neteja final.	3,364.79	1.000	3,364.79

TOTAL	Subcapítol	01.04.07	3,364.79
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	
Capítol	04	Instal·lacions	
Subcapítol	08	Seguretat i salut	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H15118DX	u	Mesures de seguretat col·lectiva i individual segons Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat en fase d'execució d'obra i Normativa Vigent. Compost per proteccions individuals, proteccions col·lectives, mesures preventives, senyalització i equipament personal.	5,587.02	1.000	5,587.02

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 12

TOTAL	Subcapítol	01.04.08	5,587.02
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	
Capítol	04	Instal·lacions	
Subcapítol	09	Condicions tècniques	

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

1	HCONTECN	u	PLEC RESUMIT COMÚ DE CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES.	0.00	1.000	0.00
---	----------	---	--	------	-------	------

OBJETE

El present resum te per objecte que el contratista tingui coneixement dels requisits de la instal·lació que podrien influir en la execució o/í valoració.

CONDICIONS TÈCNIQUES ADMINISTRATIVES.

En la valoración de los trabajos se tendrá especial cuidado en no modificar las calidades definidas y en el caso de que estas no estén definidas explícitamente se indicara que marca y modelo se ha contado.

Deberán indicarse todas las partidas que al criterio del contratista no están definidas en el estado de mediciones, valorándolas y definiéndolas. En el caso de no realizarse se entenderá que están incluidas en el global de la oferta.

Todos los elementos de seguridad y salud generales a la instalación estarán incluidos en partida específica, entendiend que los específicos en partidas como maquinaria, trabajos en altura, trabajos especiales, etc. estarán incluidos en las propias valoraciones de estas partidas.

Todos los contratistas de las instalaciones una vez adjudicadas, recibirán en formato informático un proyecto completo de todas las instalaciones y elementos de construcción que afecten a sus instalaciones, firmando su recepción, será su responsabilidad mediante la asistencia a las reuniones de obras de solicitar los cambios si los hubiere de cualquier elemento que afecte a la instalación. De ninguna manera se admitirá el desconocimiento del resto de instalaciones o construcción para realizar cambios o incrementos de mediciones.

Antes del inicio de las instalaciones se realizara reunión conjunta de todos los contratistas con la dirección facultativa, con el fin de tener un conocimiento global y total de la obra. Con los datos de esta reunión cada contratista realizara los planos de obra con los replanteos exactos de sus instalaciones y detectara las interferencias con el resto de contratistas, con el fin de junto a la dirección facultativa solucionar los conflictos antes de ejecutarse.

Cualquier interferencia posterior, que a juicio de la dirección facultativa, se produzca por deficiencias en el replanteo o en la elaboración de los planos de obras, será modificada a cuenta del contratista o contratistas implicados.

En el transcurso de la obra se requerirá a cada contratista las muestras y montajes provisionales necesarios para que la dirección facultativa y la propiedad valides y/o elijan las soluciones de acabados más acorde con la globalidad del proyecto.

Se deberán realizar planos de montaje y detalle así como esquemas unifilares y de principio a requerimiento de la dirección facultativa en todos cambios y en los montajes que presenten mayor dificultad.

Será imprescindible que cada contratista al inicio de la obra presente un planning de ejecución así como de suministros, sienta este acorde con el general de la obra. En el caso de retrasos no previstos en suministros responsabilidad del contratista, el deberá poner los medios necesarios para que no retrase la obra, bien con instalaciones provisionales o con trabajos no previstos, entendiend que sin coste alguno.

PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pàg.: 13

El Contratista adjudicatario de la ejecución de las instalaciones deberá realizar todas las documentaciones necesarias por su parte para las Legalizaciones de las Instalaciones del Proyecto requeridas por los Organismos Oficiales, necesarias para la obtención de todos los permisos de funcionamiento. Formará parte de dichos trabajos por tanto, la elaboración de la documentación base para las legalizaciones, el visado, la tramitación y el seguimientos de las mismas ante los diferentes organismos oficiales las realizada la Dirección Facultativa, dentro de los plazos de tiempo que figurarán en los planning de ejecución.

El Contratista, durante la ejecución de la Obra, realizará los planos "tal como construido", actualizando los del Proyecto, ampliándolos o modificándolos, de acuerdo con los cambios y ajustes realizados durante la ejecución de la Obra, teniendo especial cuidado en acotar todas las obras e instalaciones que queden ocultas. Dichos planos se entregarán en soporte informático (ACAD) y en papel, sin coste adicional para la Propiedad.

El Contratista deberá entregar a la Propiedad previamente a la finalización de la Obra la documentación siguiente:

- Planos, diagramas de equipos y esquemas eléctricos (as built); incluso verificación de concordancia.
- Memoria técnica y especificaciones de todos los elementos que constituyen la instalación.
- Identificación de todos los componentes que constituyen la instalación.
- Relación de materiales y equipos indicando: fabricante, marca, modelo, características
- de funcionamiento, catálogo descriptivo, certificados por unidad y garantías.
- Manuales de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.
- Protocolos de puesta en marcha de equipos
- Resultados debidamente documentados de la puesta en marcha de la instalación. Este

Dossier recogerá la documentación mínima siguiente:

Límites de funcionamiento de la instalación.

Descripción de las pruebas, indicando el procedimiento para su realización.

Certificados de calibración de los equipos de medición.

Mediciones de temperatura y humedad en las salas.

El coste de la documentación relacionada se encontrará comprendido dentro del precio fijado en el Contrato, sin que en modo alguno pueda representar un coste adicional para la Propiedad.

TOTAL	Subcapítol	01.04.09	0.00
--------------	-------------------	-----------------	-------------



INSTITUT MUNICIPAL DE MERCATS DE BARCELONA

RESUM DE PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 10/06/20

Pag.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.04.01	Xarxa de Sanejament	2,047.14
Subcapítol	01.04.02	Enderrocs	10,309.63
Subcapítol	01.04.03	Climatització i ventilació	278,704.51
Subcapítol	01.04.04	Electricitat	52,220.70
Subcapítol	01.04.05	Sistemes de gestió	6,330.11
Subcapítol	01.04.06	Altres instal·lacions	19,490.83
Subcapítol	01.04.07	Gestió de residus	3,364.79
Subcapítol	01.04.08	Seguretat i salut	5,587.02
Subcapítol	01.04.09	Condicions tècniques	0.00
Capítol	01.04	Instal·lacions	378,054.73
			378,054.73
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.04	Instal·lacions	378,054.73
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	378,054.73
			378,054.73
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost MERCAT LA MERCE	378,054.73
			378,054.73

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	378,054.73
6 % Benefici industrial SOBRE 378,054.73.....	22,683.28
13 % Cost indirecte SOBRE 378,054.73.....	49,147.11
Subtotal	449,885.12
21 % IVA SOBRE 449,885.12.....	94,475.88
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	544,361.00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS)
