

**OBRES D'ADEQUACIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ
DE L'AIRE INTERIOR ALS EDIFICIS D'AULARIS DNA5 I DNA6
DEL CAMPUS DIAGONAL NORD DE LA UPC**



DOCUMENT 3 – Pressupost i amidaments

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campus Diagonal Nord
08034 BARCELONA

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	01	Mitjans elevació i desmuntatges

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC15	h	Grua autopropulsada 20tn (P - 83)	55,92	60,000	3.355,20
2	PC16	h	Elevador plataforma 5m (P - 84)	42,13	144,000	6.066,72

TOTAL	Capítol	01.01	9.421,92
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	02	Enderrocs

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 25)	6,54	165,280	1.080,93
2	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Sostre de revoltó ceràmic. (P - 26)	53,48	58,800	3.144,62
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 24)	13,08	36,000	470,88
4	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	26,16	48,000	1.255,68
5	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	14,61	82,000	1.198,02
6	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	3,60	41,000	147,60
7	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180 (P - 54)	11,23	30,000	336,90
8	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (P - 38)	163,07	4,000	652,28
9	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm d'i fins a 350 mm de fondària (P - 298)	46,97	4,000	187,88
10	RETEND01	m2	Retirada de coberta de planxa ondulada de policarbonat existent suportada sobre bigues metal·liques. Inclou part proporcional de remats, retirada de canal, etc... Amb mitjans manuals i sense recuperació de material. (P - 300)	14,17	95,000	1.346,15
11	PARTPROT01	u	Partida per recollida de totes les taules, cadires i material de l'aula per apilarles en el centre de l'aula on no generin molèstia i taparles amb lona de protecció de gramatge suficient, inclou la desconexió (en cas necessari) de l'electrificació de les taules, i també el segellat amb plastificat i encintat de canal i rack de control des de taula de professor, projector i/o pissarra digital de l'aula. (P - 79)	78,75	36,000	2.835,00

TOTAL	Capítol	01.02	12.655,94
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Títol 3	01	Coberta

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 2

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

1	P531-9RLD	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara superior és un perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques i la cara interior llisa, prelatat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30 % (P - 44)	54,88	100,485	5.514,62
2	PQN2-HCLD	m	Escales metàl·lica recta per a exterior, de 0,8 m d'amplària, de tres esglaons (alçada a salvar a replantejar a obra), amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons metàl·lics tipus tramex o similar, antilliscant, soldats als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, amb barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat galvanitzat.	511,91	6,000	3.071,46
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (P - 296)			
3	PQN1-UPC	ud	Subministrament i col·locació de coberta lleugera exterior per a la protecció d'equips i instal·lacions de climatització situades a la coberta de l'edifici, formada per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, amb ancoratge mecànic a l'element estructural existent, i tancament superior mitjançant xapa metàl·lica grecada d'acer galvanitzat (o panell sandvitx metàl·lic), amb pendent mínima per a l'evacuació d'aigües.	392,90	4,000	1.571,60
			Inclou petit material i accessoris com: estructura portante, elements de fixació, ancoratges, cargols, segellats, remats, mitjans auxiliars, ..., mà d'obra, ajustos necessaris a instal·lacions existents i neteja final de l'àrea de treball, totalment acabada i en condicions de servei. (P - 295)			
4	P6192-UPC	m2	Execució de xemeneia exterior de maó ceràmic, amb secció i alçada segons projecte, formada amb morter de ciment, per al pas de conductes, amb coronaació superior/ barret protector metàl·lic plegat sobre les parets, correctament segellat.	101,53	20,160	2.046,84
			Acabat exterior mitjançant arrebossat de morter de ciment, regularitzat i acabat llis, i posterior pintat amb pintura plàstica acrílica per a exteriors, color a escollir per la DF.			
			Inclou petit material i accessoris: subministrament de materials, maó, morters, arrebossat, pintura, mitjans auxiliars, mà d'obra, replanteig, execució, remats superiors, coronaació i barret protector, neteja final i deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. (P - 46)			
5	P7CR1-5ZNC	m2	Subministrament i instal·lació de barrera acústica a l'exterior, per a protecció dels equips de clima, situada sobre la coberta de l'edifici, formada per panells acústics absorbents tipus Acustimódul-80A o equivalent, amb tractament acústic absorbent apte per a exposició a la intempèrie.	101,31	22,000	2.228,82
			La barrera acústica disposarà d'estructura metàl·lica de sustentació d'acer galvanitzat, dimensionada per suportar les càrregues de vent i les accions mecàniques corresponents, amb ancoratge a l'estructura de la coberta existent, garantint l'estabilitat i la durabilitat del conjunt.			
			Inclou petit material i accessoris: subministrament dels panells acústics, estructura portante, perfil·leria, ancoratges, cargols, juntes, remats, segellats, mitjans auxiliars, mà d'obra per al muntatge, replanteig, ajustos necessaris, protecció de la impermeabilització existent i neteja final, deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (P - 53)			
6	P54C-UPC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelatat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a remat i segellat per a sortida de fums de grups electrògens i altres, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional	18,86	30,000	565,80

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 3

7	PARTREC01	m	de remat i segellat de regates existents en la trobada de la coberta amb els murets de façana existents. (P - 45)	19,11	160,000	3.057,60
			Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dimensions de diàmetre 150 a convenir segons la intensitat pluviomètrica de la ubicació de la obra. Inclou part proporcional de material per a connexió de les noves canals fins a baixants de recollida pluvial existents (P - 80)			

TOTAL	Titel 3	01.03.01	18.056,74
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Titel 3	02	Planta 2

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

1	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.	140,55	8,000	1.124,40
			Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.			
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa. (P - 70)			
2	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:	68,74	24,200	1.663,51
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 49)			
3	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, format amb:	68,74	232,960	16.013,67
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.			

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 4

4	PAD1-UPC	u	(P - 50) Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	206,66	14,000	2.893,24
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			

5	P9U4-UPC	m	(P - 72) Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de guix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	8,12	11,000	89,32
---	----------	---	---	------	--------	-------

			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
--	--	--	--	--	--	--

6	P654-1UPC2	m2	(P - 69) Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb:	68,74	11,520	791,88
---	------------	----	--	-------	--------	--------

			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
--	--	--	--	--	--	--

			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 51)			
--	--	--	---	--	--	--

7	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 62)	12,95	334,400	4.330,48
---	-----------	----	---	-------	---------	----------

8	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de guix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	23,00	318,400	7.323,20
---	-----------	----	---	-------	---------	----------

9	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu. (P - 75)	45,81	28,000	1.282,68
---	-----------	---	---	-------	--------	----------

10	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i quadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats. (P - 82)	15,75	12,000	189,00
----	-----------	---	--	-------	--------	--------

TOTAL	Titel 3	01.03.02	35.701,38
-------	---------	----------	-----------

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 5

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Títol 3	03	Planta 1

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA16-UPC	u			
		Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.	140,55	8,000	1.124,40
		Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.			
		Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa. (P - 70)			
2	P654-1UPC	m2			
		Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:	68,74	17,600	1.209,82
		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes característiques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
		Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 49)			
3	P654-1UPC1	m2			
		Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, format amb:	68,74	229,856	15.800,30
		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes característiques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
		Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 50)			
4	PAD1-UPC	u			
		Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	206,66	14,000	2.893,24
		Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 6

			(P - 72)			
5	P9U4-UPC	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	8,12	8,000	64,96
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
			(P - 69)			
6	P654-1UPC2	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb:	68,74	11,520	791,88
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.			
			(P - 51)			
7	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 62)	12,95	298,576	3.866,56
8	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	23,00	298,576	6.867,25
9	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu. (P - 75)	45,81	28,000	1.282,68
10	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i quadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats. (P - 82)	15,75	12,000	189,00

TOTAL	Títol 3	01.03.03	34.090,09
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Títol 3	04	Planta Entresol

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, format amb:	68,74	190,080	13.066,10
		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa				

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 7

			d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.			
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 50)			
2	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	206,66	12,000	2.479,92
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
			(P - 72)			
3	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 62)	12,95	202,080	2.616,94
4	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	23,00	202,080	4.647,84
5	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu. (P - 75)	45,81	24,000	1.099,44
6	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats. (P - 82)	15,75	4,000	63,00

TOTAL	Títol 3	01.03.04	23.973,24
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Títol 3	05	Planta Baixa

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb: Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.	68,74	84,480	5.807,16

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 8

			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 50)			
2	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	206,66	8,000	1.653,28
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
			(P - 72)			
3	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 62)	12,95	92,480	1.197,62
4	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	23,00	92,480	2.127,04
5	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu. (P - 75)	45,81	12,000	549,72
6	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats. (P - 82)	15,75	4,000	63,00

TOTAL	Títol 3	01.03.05	11.397,82
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	03	Obra nova
Títol 3	06	Planta Soterrani

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-1RFUP	m2	Tancament per formació de calaixos, EI-180 Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat. (P - 48)	161,90	3,300	534,27
2	P84J-EUPC	m2	Cel ras registrable de plaques de guix amb acabat per exterior, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix(amb les mateixes caracterísituques que el cel ras existent), per a instal·lació en exterior sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (P - 60)	80,70	11,000	887,70

PRESSUPOST

TOTAL		Títol 3		01.03.06		1.421,97	
Obra		01		Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització			
Capítol		03		Obra nova			
Títol 3		07		Segellats i acabats			
NÚM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol (P - 55)	4,49	132,000	592,68	
2	P7JC-UPC	PA	Segellat i/o remat de pasos d'instal·lacions de conductes, canonades, etc. tant en pasos horitzontal com pasos verticals.	581,72	1,000	581,72	
Inlcou petit material i accessoris.							
Completament instal·lat i en ordre de funcionament							
(P - 56)							
3	P61Z8-UPC	PA	Reparació sostre amb morter i acabat amb pintura, RAL existent	418,28	1,000	418,28	
Inlcou petit material i accessoris.							
Completament instal·lat i en ordre de funcionament							
(P - 47)							
4	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignifug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180 (P - 54)	11,23	40,000	449,20	
5	EMSBXXX3	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu EI-180, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions (P - 4)	19,27	40,000	770,80	
6	P9D6-H9CZ	m2	Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment interior, eliminant les peces trencades i el morter de base, i refent el paviment amb rajola de gres extruïtde les mateixes caracterisitiques que le paviemnt existent, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i transport de runa fins a camió o contenidor	98,99	14,500	1.435,36	
Inlcou petit material i accessoris.							
Completament instal·lat i en ordre de funcionament							
(P - 67)							
7	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical per repasos amb l'esmalt sintètic RAL igual a l'existent, amb una capa una segelladora i dues d'acabat (P - 64)	13,70	100,000	1.370,00	
8	P89I-4V8K	m2	Pintat de parament vertical per repassos, amb pintura plàstica del mateix RAL a l'existent, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 63)	8,60	100,000	860,00	
9	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:	68,74	20,000	1.374,80	
Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.							
Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris.							
Completament instal·lat.							
(P - 49)							

PRESSUPOST

10	P824-3RPQ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de gres 20x20 cm blanc de igual caracterísitiques a l'existent, preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	59,84	50,000	2.992,00
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (P - 57)			
11	P84E-42OJ	m2	Reposició de cel ras de plaques Heraklith, de les mateixes característiques que les existents, al sostre de les aules.	55,30	70,000	3.871,00
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (P - 58)			
12	P84J-9JRN	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis hidròfug, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, de caracterísituques similars a l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,8 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 59)	59,12	50,000	2.956,00
13	PARTMEST01	u	Partida de mestrejat de claus per a trapes, registres i nous elements amb clau instal·lats, amb un nivell de mestrejat i indicacions segons requeriments de propietat (P - 78)	525,00	1,000	525,00
TOTAL	Títol 3		01.03.07	18.196,84		
Obra			01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització		
Capítol			04	Desmuntatge instal·lacions		
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21D7-XX01	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació solar tèrmica existent en planta coberta. Inlcou plaques i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (P - 32)	301,02	1,000	301,02
2	P21D7-XX02	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de generadors elèctrics en planta coberta. Inlcou equips, elements accessoris i caseta tancament. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (P - 33)	481,63	2,000	963,26
3	P21D7-XX03	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de la sala de calderes en planta coberta. Inlcou equips i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (P - 34)	602,04	1,000	602,04
4	P21D7-XX04	u	Partida per el desmuntatge de la xarxa de gas en planta coberta. Inlcou canonades, valvuleria i elements accessoris. Lonigutd <200m. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (P - 35)	391,33	1,000	391,33
5	P21D7-XX05	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de unitat de climatització existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents. (P - 36)	150,51	2,000	301,02

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 11

6	P21D7-XX06	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de planta refredadora existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics/aigua. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.	210,71	2,000	421,42
7	P21D5-XX01	u	(P - 37) Desmuntatge de ventilador de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat i xarxa elèctrica desmuntada amb regleta final de línia en caixa. Inclou transport i gestió de residus. (P - 30)	29,29	76,000	2.226,04
8	P21D5-XX02	u	Desmuntatge i retirada de instal·lació de calefacció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat equips, bvalvuleria i canonades. Inclou buidat de la instal·lació previa. Inclou transport i gestió de residus.	1.171,47	3,000	3.514,41
			Longitud <400m per planta. Radiadors <40 per planta. (P - 31)			

TOTAL	Capítol	01.04	8.720,54
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Títol 3	01	Coberta
Títol 4	01	Equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PANACS01	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat. (P - 76)	7.092,62	1,000	7.092,62
2	PEH1-6R85	u	Bomba de calor UE.02 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	125.684,41	1,000	125.684,41
3	PEH1-6R88	u	Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 100) Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del	102.630,83	1,000	102.630,83

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 12

4	PEU6-H9RU	u	tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inèrcia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	13.283,95	1,000	13.283,95
5	PEU6-H9RT	u	Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 101) Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent. (P - 143)	12.032,45	2,000	24.064,90
6	PEU2-7B43	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent. (P - 142) Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80	701,68	1,000	701,68
7	PEU2-7B44	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 134) Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100	1.182,16	1,000	1.182,16

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 13

8	PEU2-7B45	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 135) Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125	2.270,80	1,000	2.270,80
9	PEU2-7B46	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 136) Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65	1.891,12	1,000	1.891,12
10	PEU2-7B47	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 137) Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65	2.023,84	1,000	2.023,84
11	PEU2-7B49	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 138) Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40	1.049,44	1,000	1.049,44
12	PEU2-7B50	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 139) Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40	1.024,24	1,000	1.024,24
13	PEU2-7B51	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 140) Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100	728,56	1,000	728,56
14	PJ62-H9G5	u	Completament montat, provat i instal·lat. (P - 141) Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX125 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyckone Max ZCX 125 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 125-150 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 125-150 Completament muntat, provat e instal·lat. (P - 256)	4.376,78	2,000	8.753,56
15	PJ62-H9G6	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions	7.966,36	2,000	15.932,72

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 14

16	PNL3-CMCU	u	mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyckone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat. (P - 257)	2.865,16	2,000	5.730,32
17	PNL3-CMBI	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (P - 289)	2.765,25	2,000	5.530,50
18	PNL3-CMCG	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (P - 287)	3.531,84	2,000	7.063,68
19	PNL3-CMBB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (P - 288)	3.541,18	2,000	7.082,36
20	PEM5-9K1U	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (P - 286)	42.750,57	1,000	42.750,57

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 15

			equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 2 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat			
			Completament muntat, provat i instal·lat. (P - 131)			
21	PEM5-9K1T	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	77.466,93	1,000	77.466,93
22	PEU7-6RUW	u	Completament muntat, provat i instal·lat. (P - 130) Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 144)	2.335,20	2,000	4.670,40
23	IMISAP03	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 750 24V. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (P - 10)	3.494,16	2,000	6.988,32
24	IMISAP07	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 11,5 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (P - 12)	1.576,52	3,000	4.729,56
25	IMISAP06	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (P - 11)	1.521,92	1,000	1.521,92
26	P89P-45G1	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim (P - 65)	9,57	200,000	1.914,00

TOTAL	Titol 4	01.05.01.01	473.763,39
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	01	Coberta
Titol 4	02	Canonades

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

1	TNIRCL16011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre	120,17	53,400	6.417,08
---	-------------	---	--	--------	--------	----------

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 16

			160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL16011 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent. (P - 313)			
2	TNIRCL12511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL12511 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 312)	78,66	262,000	20.608,92
3	TNIRCL11011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10,0 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL11011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 311)	63,10	182,800	11.534,68
4	TNIRCL9011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron de	43,55	176,200	7.673,51

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 17

			ITALSAN. (P - 310)			
5	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 309)	31,16	60,000	1.869,60
6	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 308)	24,64	100,200	2.468,93
7	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 307)	18,69	73,800	1.379,32
8	NAA011	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	89,45	70,600	6.315,17

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 18

			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 16)			
9	NAA012	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 140,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 17)	78,03	266,400	20.787,19
10	NAA013	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 114,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 18)	72,32	185,760	13.434,16
11	NAA014	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 19)	58,06	179,040	10.395,06
12	NAA015	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 20)	53,62	61,000	3.270,82
13	NAA016	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment	49,80	101,840	5.071,63

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 19

			d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 21)			
14	NAA017	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 22)	47,45	74,960	3.556,85
15	SOPSIK01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivalent apte per a exterior i amb un índex de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 303)	178,24	54,000	9.624,96
16	PN45-FD2T	u	Vàlvula de papallona tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 266)	117,20	25,000	2.930,00
17	PN45-FD2S	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 265)	98,22	20,000	1.964,40
18	PN45-FD2R	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 264)	74,74	14,000	1.046,36
19	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 263)	60,12	26,000	1.563,12
20	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 262)	49,95	12,000	599,40
21	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1", de preu alt, muntada superficialment (P - 261)	24,01	29,000	696,29
22	PNF3-8G3L	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1", tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C,	32,14	4,000	128,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 20

			muntada superficialment (P - 285)			
23	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 283)	310,40	2,000	620,80
24	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 281)	166,64	6,000	999,84
25	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 282)	110,40	4,000	441,60
26	PNE1-762W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 280)	408,39	2,000	816,78
27	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de, roscat (P - 146)	20,72	10,000	207,20
28	PN85-4INP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 276)	112,24	12,000	1.346,88
29	PNF2-H9QF	u	Vàlvula barrejadora termostàtica de 3 vies, de bronze, de 4", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment (P - 284)	648,07	2,000	1.296,14
30	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat (P - 147)	20,71	10,000	207,10
31	PEU9-10QLD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2" G, instal·lat (P - 145)	32,50	18,000	585,00
32	ICS075070005	Ud	Vàlvula de 3 vies de 2", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 9)	165,55	6,000	993,30

TOTAL	Títol 4	01.05.01.02	140.850,65
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Títol 3	01	Coberta
Títol 4	03	Conductes

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REGISTREC	u	Porta de registre en coducte per a poder fer tasques de manteniment i neteja de 40 x 20 de xapa+aiill+xapa (P - 299)	73,50	12,000	882,00
2	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent. (P - 96)	89,12	912,800	81.348,74

TOTAL	Títol 4	01.05.01.03	82.230,74
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 21

Títol 3	01	Coberta				
Títol 4	04	Altres				
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 o equivalent amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65. (P - 194)	149,81	2,000	299,62
2	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62. (P - 191)	99,76	24,000	2.394,24
3	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65. (P - 192)	101,02	8,000	808,16
4	PEVB-C001	u	Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65. (P - 200)	97,27	4,000	389,08
5	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic d'energia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 o equivalent amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes. (P - 176)	2.257,87	2,000	4.515,74
6	PEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER o equivalent, per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agressius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2''G. IP65. Alim. 24V/-=. (P - 198)	281,14	4,000	1.124,56
7	PEVB-9002	u	Transmissor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent, en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8''G. Alim. 24V- IP 65. (P - 197)	662,63	4,000	2.650,52
8	PN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h. (P - 269)	625,14	4,000	2.500,56
9	PN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h. (P - 268)	554,74	4,000	2.218,96
10	PN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h. (P - 267)	517,81	4,000	2.071,24
11	PN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter o equivalent per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200. (P - 270)	106,46	12,000	1.277,52
12	PN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER o equivlent, doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V. (P - 271)	174,50	12,000	2.094,00
13	PEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER o equivalent, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac (P - 105)	346,00	12,000	4.152,00
14	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G o equivalent. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.	114,06	1,000	114,06
			EUR			

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 22

			Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1" 1/2. Longitud 260mm. (P - 175)			
15	PEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G o equivalent, Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1"1/2". Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100. (P - 174)	139,69	1,000	139,69
16	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B o equivalent,(Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68. (P - 173)	77,58	2,000	155,16
17	PEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter o equivalent, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm presió màx. 300 mbar IP54. (P - 201)	50,01	19,000	950,19
18	PEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65. (P - 193)	93,54	13,000	1.216,02
19	PEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 o equivalent, per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/. Protecció IP65. (P - 196)	278,76	3,000	836,28
20	PEVB-7007	u	Sonda de CO2 i temperatura model EGQ222F032 de SAUTER o equivalent, per muntatge a l'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc. (P - 195)	374,73	42,000	15.738,66
21	PNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215. (P - 278)	487,95	3,000	1.463,85
22	PN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 o equivalent, per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 I DN50. (P - 274)	152,39	6,000	914,34
23	PNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215. (P - 279)	1.033,48	3,000	3.100,44
24	PN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter o equivalent, per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclòs) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 273)	194,49	3,000	583,47
25	PN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter o equivalent, per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclòs) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	291,30	3,000	873,90
				EUR		

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 23

26	PN73-0001	u	. (P - 275) Actuador tèrmic AXT301F112 de Sauter o equivalent, per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ''pols pausa''. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (P - 272)	35,73	214,000	7.646,22
27	PNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de Sauter o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3. (P - 277)	126,18	214,000	27.002,52
28	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER o equivalent, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (P - 104)	209,42	6,000	1.256,52
29	PEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER o equivalent, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. (P - 103)	157,79	10,000	1.577,90
30	PEVB-B010	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 de Sauter o equivalent, amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2.. (P - 199)	98,11	18,000	1.765,98
31	PEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES de Sauter o equivalent, per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 148)	4.694,22	1,000	4.694,22
32	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref.EY6AS80F021 de Sauter o equivalent, amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modules ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. (P - 177)	1.853,71	1,000	1.853,71
33	PEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 de Sauter o equivlent, modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 178)	410,47	4,000	1.641,88
34	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de Sauter o equivalent, modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 181)	718,10	2,000	1.436,20
35	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 de Sauter o equivalent, modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 180)	623,02	6,000	3.738,12
36	PEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 de Sauter o equivalent, modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i	363,77	1,000	363,77

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 24

37	PEV4-0009	u	acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (P - 179)	395,38	1,000	395,38
38	PEV4-0008	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 de Sauter o equivalent, modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. (P - 183)	340,96	1,000	340,96
39	PG81-0002	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 de Sauter o equivalent, terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. (P - 182)	83,18	1,000	83,18
40	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN. (P - 253)	95,25	1,000	95,25
41	PEV4-0010	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. (P - 252)	26,53	1,000	26,53
42	PEV0-1002	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD de Sauter o equivalent, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10. (P - 184)	1.296,04	2,000	2.592,08
43	PEV4-3011	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 149)	318,69	3,000	956,07
44	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relé (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 187)	306,67	3,000	920,01
45	PEV9-2001	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relé (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	22.167,60	1,000	22.167,60
46	PEV9-0001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. (P - 190)	20.585,84	1,000	20.585,84

TOTAL	Titul 4	01.05.01.04	153.722,20
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol	05	Noves instal·lacions	
Titul 3	01	Coberta	
Titul 4	05	Control	

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 25

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPP1-J03P	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 294)	1,41	50,000	70,50
2	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 293)	1,76	80,000	140,80
3	PG33-E47B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 233)	3,96	100,000	396,00
4	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	350,000	773,50
5	PG2P-6T00	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 226)	6,05	30,000	181,50

TOTAL	Titol 4	01.05.01.05	1.562,30
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	01	Coberta
Titol 4	06	Sanejament

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 208)	16,79	25,000	419,75
2	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 209)	31,46	15,000	471,90

TOTAL	Titol 4	01.05.01.06	891,65
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	01	Coberta
Titol 4	07	Fontaneria

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm (P - 202)	19,96	20,000	399,20

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 26

2	FONT_02	u	Treballs de connexió i empalme de nova bomba de calor d'ACS a la xarxa de canonades existent. S'inclou: -Preparació dels punts de connexió de la nova màquina i dels extrems de la xarxa existent, incloent neteja i desbarbat. - Subministrament i instal·lació d'accessoris de transició - Execució del tram d'unió mitjançant canonada de característiques similars a l'existent, incloent colzes i talls necessaris per salvar la distància entre la màquina i les preses actuals. -Unions tècniques: soldadura, termofusió o premsat segons el material, garantint l'estanquitat total del circuit. -Aïllament tèrmic: subministrament i col·locació de conquilla d'escuma elastomèrica en els nous trams instal·lats per evitar pèrdues energètiques i condensacions. - Proves i posada en càrrega: ompliment del circuit, purgat d'aire manual o automàtic i prova de pressió per verificar l'absència de fuites en els nous empalmes. (P - 6)	350,00	1,000	350,00
---	---------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Titol 4	01.05.01.07	749,20
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	02	Muntants
Titol 4	01	Canonades

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 309)	31,16	14,400	448,70
2	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 308)	24,64	108,000	2.661,12
3	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6	18,69	181,700	3.395,97

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 27

		mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 307)				
4	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 306)	13,31	223,600	2.976,12
5	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 305)	12,49	77,100	962,98
6	PFQ0-3KWT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 215)	23,51	14,400	338,54
7	PFQ0-3KWS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 65 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 214)	22,24	108,000	2.401,92
8	PFQ0-3KWP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	19,28	181,700	3.503,18

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 28

		difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 213)				
9	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	223,600	3.794,49
10	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	77,100	1.291,43
11	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ′′, de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 ′′, de preu alt, muntada superficialment (P - 261)	24,01	125,000	3.001,25

TOTAL	Titol 4	01.05.02.01	24.775,70
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol	05	Noves instal·lacions	
Titul 3	02	Muntants	
Titul 4	02	Conducces	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament. (P - 97)	46,23	443,100	20.484,51
2	PE60-5427	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent. (P - 98)	16,99	443,100	7.528,27

TOTAL	Titul 4	01.05.02.02	28.012,78
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol	05	Noves instal·lacions	
Titul 3	02	Muntants	
Titul 4	03	Fontaneria	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	74,000	500,98

TOTAL	Titul 4	01.05.02.03	500,98
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol	05	Noves instal·lacions	
Titul 3	02	Muntants	
Titul 4	04	Sanejament	

EUR

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 205)	11,99	230,000	2.757,70

TOTAL	Titol 4	01.05.02.04	2.757,70
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titl 3	03	Planta Segona
Titl 4	01	Equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessorí de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (P - 102)	1.295,71	26,000	33.688,46
2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 314)	282,69	52,000	14.699,88

TOTAL	Titl 4	01.05.03.01	48.388,34
-------	--------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titl 3	03	Planta Segona
Titl 4	02	Canonades

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 306)	13,31	57,800	769,32

2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a	12,49	582,400	7.274,18
---	------------	---	---	-------	---------	----------

PRESSUPOST

3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 305)	13,05	529,600	6.911,28
4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	57,800	980,87
5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	582,400	9.755,20
6	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 210)	15,37	529,600	8.139,95

TOTAL	Titl 4	01.05.03.02	33.830,80
-------	--------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titl 3	03	Planta Segona
Titl 4	03	Conductes i difusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent. (P - 95)	52,27	224,400	11.729,39
2	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim. (P - 66)	35,01	171,000	5.986,71

PRESSUPOST

			Data: 19/01/26	Pàg.: 31		
3	PE421-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 86)	43,49	19,200	835,01
4	PE421-48UY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 89)	80,76	29,550	2.386,46
5	PE421-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 90)	86,31	19,200	1.657,15
6	PE421-48V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 91)	94,90	52,550	4.987,00
7	PE421-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 92)	118,73	42,200	5.010,41
8	PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent. (P - 122)	137,24	33,000	4.528,92
9	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 127)	150,85	14,000	2.111,90
10	PEKJ-38L7	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent. (P - 124)	227,19	7,000	1.590,33
11	PEKJ-38LF	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent. (P - 125)	251,62	7,000	1.761,34
12	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent. (P - 107)	346,50	12,000	4.158,00
13	PEK5-HAGO	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent. (P - 112)	350,37	6,000	2.102,22
14	PEK5-HAG1	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent. (P - 109)	370,79	2,000	741,58
TOTAL Titol 4			01.05.03.03	49.586,42		
Obra			01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització		
Capítol			05	Noves instal·lacions		
Títol 3			03	Planta Segona		
Títol 4			04	Control		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de	803,49	1,000	803,49
						EUR

PRESSUPOST

			Data: 19/01/26	Pàg.: 32		
			protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 150)			
2	PEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 151)	832,13	5,000	4.160,65
3	PEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 152)	858,86	1,000	858,86
4	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-cc Montatge en carril DIN. (P - 185)	583,38	2,000	1.166,76
5	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 188)	620,10	2,000	1.240,20
6	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 187)	318,69	2,000	637,38
7	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	306,67	12,000	3.680,04
8	PEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 160)	842,06	1,000	842,06
9	PEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 161)	870,70	5,000	4.353,50
10	PEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 162)	897,42	1,000	897,42
11	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 290)	3,08	10,000	30,80
12	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 291)	2,10	140,000	294,00
13	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígids de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 293)	1,76	342,000	601,92
14	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígids de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal	1,76	240,000	422,40
						EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 33

		o safata (P - 292)			
15	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	460,000
16	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	520,000

TOTAL	Titol 4	01.05.03.04	22.514,08
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	03	Planta Segona
Titol 4	05	Sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	180,000	1.218,60
2	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	9,13	40,000	365,20
3	SANCON01	u	Partida per dipòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les màquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses. (P - 301)	239,67	1,000	239,67

TOTAL	Titol 4	01.05.03.05	1.823,47
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	03	Planta Segona
Titol 4	06	Fontaneria

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 260)	38,02	6,000	228,12
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció. (P - 5)	64,30	8,000	514,40

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 34

3	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm (P - 204)	6,42	20,000	128,40
4	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (P - 203)	7,32	30,000	219,60

TOTAL	Titol 4	01.05.03.06	1.090,52
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	04	Planta Primera
Titol 4	01	Equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (P - 102)	1.295,71	26,000	33.688,46
2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 314)	282,69	52,000	14.699,88

TOTAL	Titol 4	01.05.04.01	48.388,34
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	04	Planta Primera
Titol 4	02	Canonades

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 306)	13,31	57,800	769,32
2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions	12,49	582,400	7.274,18

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 35

		incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a 3s en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 3C i 95 3C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP).Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la s3rie Niron de ITALSAN. (P - 305)				
3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropil3n copolimer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 s3rie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'uni3n per termofusi3n, insercions incorporades i electrofusi3n certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a 3s en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 3C i 95 3C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la s3rie Niron de ITALSAN. (P - 304)	13,05	529,600	6.911,28
4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	57,800	980,87
5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	582,400	9.755,20
6	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 210)	15,37	529,600	8.139,95

TOTAL	Titol 4	01.05.04.02	33.830,80
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	04	Planta Primera
Titol 4	03	Conductes i difusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+ aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent. (P - 96)	89,12	224,400	19.998,53

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 36

2	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim. (P - 66)	35,01	171,000	5.986,71
3	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 86)	43,49	14,200	617,56
4	PE421-48UY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 89)	80,76	24,550	1.982,66
5	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 90)	86,31	14,200	1.225,60
6	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 91)	94,90	60,200	5.712,98
7	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 92)	118,73	48,700	5.782,15
8	PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent. (P - 122)	137,24	33,000	4.528,92
9	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 127)	150,85	14,000	2.111,90
10	PEKJ-38L7	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent. (P - 124)	227,19	7,000	1.590,33
11	PEKJ-38LF	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent. (P - 125)	251,62	7,000	1.761,34
12	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent. (P - 107)	346,50	12,000	4.158,00
13	PEK5-HAGO	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent. (P - 112)	350,37	6,000	2.102,22
14	PEK5-HAG1	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent. (P - 109)	370,79	2,000	741,58

TOTAL	Titol 4	01.05.04.03	58.300,48
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	04	Planta Primera
Titol 4	04	Control

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 37

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 153)	803,49	1,000	803,49
2	PEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 154)	832,13	5,000	4.160,65
3	PEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 155)	858,86	1,000	858,86
4	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN. (P - 185)	583,38	2,000	1.166,76
5	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 188)	620,10	2,000	1.240,20
6	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 187)	318,69	2,000	637,38
7	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	306,67	12,000	3.680,04
8	PEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 163)	842,06	1,000	842,06
9	PEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 164)	870,70	5,000	4.353,50
10	PEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 165)	897,42	1,000	897,42
11	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 290)	3,08	10,000	30,80
12	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 291)	2,10	140,000	294,00
13	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígids de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de	1,76	342,000	601,92

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 38

			reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 293)			
14	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígids de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 292)	1,76	240,000	422,40
15	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	460,000	1.016,60
16	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	240,000	696,00

TOTAL	Titel 4	01.05.04.04	21.702,08
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titel 3	04	Planta Primera
Titel 4	05	Sanejament

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	180,000	1.218,60
2	PFC0-410X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	9,13	40,000	365,20

TOTAL	Titel 4	01.05.04.05	1.583,80
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titel 3	04	Planta Primera
Titel 4	06	Fontaneria

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 260)	38,02	6,000	228,12
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.	64,30	8,000	514,40

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 39

(P - 5)						
3	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm (P - 204)	6,42	20,000	128,40
4	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (P - 203)	7,32	30,000	219,60

TOTAL	Titul 4	01.05.04.06				1.090,52
-------	---------	-------------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització				
Capítol	05	Noves instal·lacions				
Titul 3	05	Planta Entresol				
Titul 4	01	Equips				

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (P - 102)	1.295,71	24,000	31.097,04
2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 314)	282,69	48,000	13.569,12

TOTAL	Titul 4	01.05.05.01				44.666,16
-------	---------	-------------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització				
Capítol	05	Noves instal·lacions				
Titul 3	05	Planta Entresol				
Titul 4	02	Canonades				

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 306)	13,31	236,200	3.143,82
2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons	12,49	383,200	4.786,17

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 40

			norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a 3s en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/a3iri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 3C i 95 3C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP).Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la s3rie Niron de ITALSAN. (P - 305)			
3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropil3n copol3mer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 s3rie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'uni3n per termofusi3n, insercions incorporades i electrofusi3n certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a 3s en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/a3iri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 3C i 95 3C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la s3rie Niron de ITALSAN. (P - 304)	13,05	152,000	1.983,60
4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	236,200	4.008,31
5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	383,200	6.418,60
6	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastom3rica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -503C i 1053C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacci3n al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resist3ncia a la difusi3n del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 210)	15,37	152,000	2.336,24

TOTAL	Titul 4	01.05.05.02				22.676,74
-------	---------	-------------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització				
Capítol	05	Noves instal·lacions				
Titul 3	05	Planta Entresol				
Titul 4	03	Conductes i difusió				

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'essor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent. (P - 96)	89,12	86,400	7.699,97

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 41

2	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim. (P - 66)	35,01	77,000	2.695,77
3	PE421-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 93)	126,30	21,100	2.664,93
4	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 92)	118,73	21,100	2.505,20
5	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 91)	94,90	21,100	2.002,39
6	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 90)	86,31	10,750	927,83
7	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 127)	150,85	7,000	1.055,95
8	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent. (P - 119)	219,07	3,000	657,21
9	PEKJ-38JX	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent. (P - 120)	223,16	5,000	1.115,80
10	PEKJ-38KM	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent. (P - 123)	203,84	5,000	1.019,20
11	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 128)	150,85	7,000	1.055,95
12	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent. (P - 126)	283,22	2,000	566,44
13	PEKJ-38J6	u	Reixeta d'impulsió RR.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent. (P - 117)	219,07	2,000	438,14
14	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent. (P - 115)	223,16	1,000	223,16
15	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent. (P - 107)	346,50	5,000	1.732,50

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 42

16	PEK5-HAGL	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent. (P - 111)	360,08	1,000	360,08
17	PEK5-HAGK	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent. (P - 110)	392,42	1,000	392,42

TOTAL	Titl 4	01.05.05.03	27.112,94
-------	--------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titl 3	05	Planta Entresol
Titl 4	04	Control

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 156)	803,49	1,000	803,49
2	PEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 157)	937,51	2,000	1.875,02
3	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN. (P - 185)	583,38	2,000	1.166,76
4	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 188)	620,10	2,000	1.240,20
5	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 187)	318,69	2,000	637,38
6	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	306,67	8,000	2.453,36
7	PEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 166)	842,06	1,000	842,06
8	PEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 167)	937,51	2,000	1.875,02
9	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 290)	3,08	60,000	184,80
10	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.	2,10	40,000	84,00

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 43

			2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 291)			
11	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 293)	1,76	120,000	211,20
12	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 292)	1,76	80,000	140,80
13	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	448,000	990,08
14	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	80,000	232,00

TOTAL	Titol 4	01.05.05.04	12.736,17
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	05	Planta Entresol
Titol 4	05	Sanejament

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	65,000	440,05
2	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	9,13	80,000	730,40

TOTAL	Titol 4	01.05.05.05	1.170,45
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	05	Planta Entresol
Titol 4	06	Fontaneria

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 260)	38,02	2,000	76,04
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en	64,30	2,000	128,60

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 44

			desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció. (P - 5)			
3	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (P - 203)	7,32	85,000	622,20

TOTAL	Titol 4	01.05.05.06	826,84
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	06	Planta Baixa
Titol 4	01	Equips

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (P - 102)	1.295,71	24,000	31.097,04
2	VALVIMIO1	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 314)	282,69	48,000	13.569,12

TOTAL	Titol 4	01.05.06.01	44.666,16
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	06	Planta Baixa
Titol 4	02	Canonades

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de	13,31	178,400	2.374,50

2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9	12,49	356,800	4.456,43
---	------------	---	---	-------	---------	----------

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 45

		mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 305)				
3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 304)	13,05	178,400	2.328,12
4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	178,400	3.027,45
5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	356,800	5.976,40
6	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 210)	15,37	178,400	2.742,01

TOTAL	Titul 4	01.05.06.02	20.904,91
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titul 3	06	Planta Baixa
Titul 4	03	Conductes i difusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model	89,12	75,400	6.719,65

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 46

			xapa-aïllament+xapa o equivalent. (P - 96)			
2	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim. (P - 66)	35,01	30,000	1.050,30
3	PE421-48YJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació. (P - 94)	144,82	21,100	3.055,70
4	PE421-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació. (P - 93)	126,30	8,450	1.067,24
5	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació. (P - 92)	118,73	30,300	3.597,52
6	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació. (P - 91)	94,90	23,400	2.220,66
7	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació. (P - 90)	86,31	23,400	2.019,65
8	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 127)	150,85	7,000	1.055,95
9	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent. (P - 119)	219,07	3,000	657,21
10	PEKJ-38JO	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent. (P - 118)	200,27	5,000	1.001,35
11	PEKJ-38K1	u	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent. (P - 121)	202,37	4,000	809,48
12	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (P - 128)	150,85	7,000	1.055,95
13	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent. (P - 126)	283,22	1,000	283,22
14	PEKJ-38J3	u	Reixeta d'impulsió RR.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent. (P - 116)	200,27	5,000	1.001,35
15	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o	223,16	4,000	892,64

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 47

			equivalent. (P - 115)			
16	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent. (P - 107)	346,50	4,000	1.386,00
17	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent. (P - 108)	424,62	2,000	849,24

TOTAL	Titol 4	01.05.06.03	28.723,11
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	06	Planta Baixa
Titol 4	04	Control

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 158)	842,06	1,000	842,06
2	PEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 159)	937,51	2,000	1.875,02
3	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN. (P - 185)	583,38	2,000	1.166,76
4	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 188)	620,10	2,000	1.240,20
5	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relé (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	306,67	8,000	2.453,36
6	PEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 168)	842,06	1,000	842,06
7	PEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 169)	937,51	2,000	1.875,02
8	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 290)	3,08	40,000	123,20
9	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (P - 291)	2,10	40,000	84,00

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 48

10	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 293)	1,76	120,000	211,20
11	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 292)	1,76	80,000	140,80
12	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	448,000	990,08
13	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	80,000	232,00

TOTAL	Titol 4	01.05.06.04	12.075,76
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	06	Planta Baixa
Titol 4	05	Sanejament

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	65,000	440,05
2	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	9,13	80,000	730,40

TOTAL	Titol 4	01.05.06.05	1.170,45
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	06	Planta Baixa
Titol 4	06	Fontaneria

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 260)	38,02	2,000	76,04
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb	64,30	2,000	128,60

PRESSUPOST

			l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció. (P - 5)			
3	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (P - 203)	7,32	10,000	73,20

TOTAL	Titol 4	01.05.06.06	277,84
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol	05	Noves instal·lacions	
Titol 3	07	Planta Soterrani	
Titol 4	01	Equips	

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (P - 102)	1.295,71	2,000	2.591,42
2	VALVIMIO1	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 314)	282,69	4,000	1.130,76
3	VALVIMIO2	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de calefacció. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 315)	295,34	5,000	1.476,70
4	PEC4-CS5N	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control (per control de la qualitat de l'aire, inclou 3 sondes de t, 2 presostats i 2 sondes de pressió + comunicació modbus). Muntat, provat i en ordre de funcionament. (P - 99)	11.238,20	4,000	44.952,80
5	PEM6-1TEC	u	Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-1000/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plastic, amb elements acustics fonoabsorbents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors. Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)	590,61	1,000	590,61
6	PEM6-2TES	u	Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament. (P - 132) Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-800/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plastic, amb elements acustics fonoabsorbents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors.	542,31	1,000	542,31

PRESSUPOST

			Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)			
			Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament. (P - 133)			
7	CAIXFI01	u	Caixa de filtres F5 exterior (P - 2)	292,17	1,000	292,17

TOTAL	Titol 4	01.05.07.01	51.576,77
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	07	Planta Soterrani
Titol 4	02	Canonades

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 307)	18,69	92,000	1.719,48
2	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (P - 306)	13,31	116,200	1.546,62
3	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat	12,49	216,400	2.702,84

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 51

mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la série Niron de ITALSAN. (P - 305)						
4	PFQ0-3KWP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 213)	19,28	92,000	1.773,76
5	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 212)	16,97	116,200	1.971,91
6	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 211)	16,75	216,400	3.624,70
7	ICS075070005	Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 9)	165,55	12,000	1.986,60

TOTAL	Títol 4	01.05.07.02	15.325,91
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Títol 3	07	Planta Soterrani
Títol 4	03	Conductes i difusió

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent. (P - 95)	52,27	738,600	38.606,62
2	PE421-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 85)	37,31	18,800	701,43
3	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 86)	43,49	19,950	867,63
4	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (P - 90)	86,31	37,200	3.210,73
5	PE421-48T4	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 88)	31,92	56,000	1.787,52

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 52

6	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 87)	25,00	21,500	537,50
7	PEKR-J0QP	U	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte. De la marca Trox model LVS-125 o equivalent. (P - 129)	38,19	5,000	190,95
8	PEK2JJNE	u	Partida per braç d'extracció TE.01 canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m. (P - 106)	374,34	1,000	374,34

TOTAL	Títol 4	01.05.07.03	46.276,72
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Títol 3	07	Planta Soterrani
Títol 4	04	Control

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 170)	842,06	1,000	842,06
2	PEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 171)	1.571,34	2,000	3.142,68
3	PEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (P - 172)	632,06	2,000	1.264,12
4	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN. (P - 185)	583,38	1,000	583,38
5	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 188)	620,10	1,000	620,10
6	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30. (P - 186)	306,67	5,000	1.533,35
7	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30. (P - 187)	318,69	4,000	1.274,76
8	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 290)	3,08	25,000	77,00
9	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	2,10	105,000	220,50

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 53

			(P - 291)			
10	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 292)	1,76	40,000	70,40
11	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 232)	2,21	160,000	353,60
12	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	140,000	406,00
13	PSAUT01	u	Partida de control i integració del sistema de producció d'ACS a través del BMS centralitzat. Inclou tot el material, cabllejat i sondes necessaries per dur a terme les tasques, així com enginyeria de logica de programació. (P - 297)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Titol 4	01.05.07.04	11.887,95
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	07	Planta Soterrani
Titol 4	05	Protecció incendis

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEK6-FI2C	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat. (P - 113)	685,58	4,000	2.742,32
2	PEK6-FI4J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat. (P - 114)	685,58	4,000	2.742,32
3	HONEY13	u	Módulo monitor de 1 entrada	138,52	8,000	1.108,16

Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.

Inclou:
MI-DMMIE

PRESSUPOST

Data: 19/01/26Pàg.: 54

			M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800 (P - 7)			
4	HONEY14	u	Módulo de control de 1 salida	148,44	8,000	1.187,52
			Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.			
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.			
			Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800 (P - 8)			
5	PG33-E6CI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 237)	2,39	770,000	1.840,30
6	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 224)	2,90	770,000	2.233,00
7	PINCEINT01	Pa	Partida alçada a justificar en obra per integració de comportes motoritzades en central de detecció existent (P - 255)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	Titol 4	01.05.07.05	12.483,62
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	05	Noves instal·lacions
Titol 3	07	Planta Soterrani
Titol 4	06	Sanejament

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 206)	6,77	15,000	101,55
2	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 207)	9,13	20,000	182,60

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 55

3	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 208)	16,79	165,000	2.770,35
4	SIST.REC.	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de recuperació d'aigües de condensat per a aprofitament hidric. El sistema inclou: - Dipòsit d'acumulació de 500 L fabricat en material resistent a la corrosió, equipat amb boia de dos nivells amb doble contactel per a la gestió d'ompliment. - Grup de pressió configurat segons demanda, incloent manguets antivibratoris, filtres de partícules i vàlvules de tall per a manteniment. -Sistema de control de flux: integració de vàlvules motoritzades per a la regulació de l'entrada de condensats i l'entrada de reforç de la xarxa general en funció del nivell del dipòsit. - Mesurament: instal·lació de dos comptadors d'aigua de polsos preparats per a integració en sistema de control, ubicats a les entrades de condensats i de xarxa. - Tractament d'aigües (Control de PH): panell regulador automàtic (marca ATH o similar), dipòsit de reactius (RC), bomba de recirculació d'aigua+clor, dues bombes recirculadores auxiliars i vàlvules de tall associades. -Connexionat i posada en marxa: totalment instal·lat, incloent petit material elèctric,vàlvuleria, filtres, canonades de connexió entre elements i proves de funcionament. Completament muntat i en funcionament (P - 302)	5.800,00	1,000	5.800,00
TOTAL Titol 4				01.05.07.068.854,50		
Obra				01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	
Capítol				05	Noves instal·lacions	
Títol 3				07	Planta Soterrani	
Títol 4				07	Fontaneria	

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 260)	38,02	8,000	304,16
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció. (P - 5)	64,30	9,000	578,70
3	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (P - 203)	7,32	25,000	183,00
4	PJA3-625M	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpenti tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 259)	2.222,71	1,000	2.222,71

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 56

5	PJA0-629A	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclou forat per resistència elèctrica per manteniment per sobre de 60°C i resistència de 3 kW. Muntat, instal·lat i en ordre de funcionament. (P - 258)	1.005,73	1,000	1.005,73
6	PARTACS01	u	Partida de connexió entre nous dipòsits de acumulació i unitat de producció d'ACS nova, i connexió entre nous dipòsits i xarxa d'aigua calenta dels vestidors existents. Inclou canonades, valvuleria i tots els accessoris necessaris segons esquema de producció d'ACS de plànols. (P - 77)	840,00	1,000	840,00

TOTAL	Titol 4	01.05.07.075.134,30			
Obra		01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització		
Capítol		06	Estructura		

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214T-P000	u	Repicat delicat de paret de tancament o parapet de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En entorn amb dificultat de mobilitat i actuacions de fins a 1m2 (P - 29)	204,51	10,000	2.045,10
2	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 43)	56,41	6,750	380,77
3	P4BE-FIVS	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 42)	2,10	72,900	153,09
4	P45G0-MEKB	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat manualment (P - 41)	221,65	0,669	148,28
5	P787-1P001	u	Partida en concepte del sistema d'impermeabilització del dau de formigó amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie ó mateix sistema d'impermeabilització usat en la resta de coberta. Amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicat sobre suport de formigó. En cas d'aplicar membrana de poliurea, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent. Superposició amb la membrana existent de coberta per assegurar estanquïtat. Actuació totalment resolta. (P - 52)	160,86	15,000	2.412,90
6	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 40)	2,90	158,963	460,99
7	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 39)	3,00	6.487,690	19.463,07
8	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 68)	110,11	155,000	17.067,05

TOTAL	Capítol	01.0642.131,25			
Obra		01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització		
Capítol		07	Legalitzacions		

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV18101	u	Legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió, inclou visita per part de l'entitat de control i tramitació (P - 14)	1.890,00	1,000	1.890,00

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 57

2	JEV58704	u	Legalització d'instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE. Inclou visita si escau i tramitació. (P - 13)	1.575,00	1,000	1.575,00
---	----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Capítol	01.07				3.465,00
-------	---------	-------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	08	Electricitat
Títol 3	01	Subquadre clima

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MARELEC01	u	Partida de connexió elèctrica des del Quadre Elèctric General (QEG) existent fins a nou subquadre de climatització. Inclou: -Treballs de connexió en ambdós extrems amb terminals de pressió, marcatge i etiquetatge identificatiu de la línia. -Proves de continuïtat i aïllament, així com la comprovació del correcte funcionament i verificació segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió) -Mitjans auxiliars, petits materials i neteja de la zona de treball. (P - 15)	362,05	1,000	362,05
2	PG10-J1XI	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	8.016,96	1,000	8.016,96
3	PG4A-EOZD	u	Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent. (P - 217) Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	4.485,59	1,000	4.485,59
4	PG4A-EOUL	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 245) Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	1.319,75	1,000	1.319,75
5	PG4A-EOUP	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 243) Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	1.740,47	2,000	3.480,94
6	PG4B-DX5J	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 244) Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	284,33	4,000	1.137,32
7	PG4B-DX3G	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 249) Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	203,17	8,000	1.625,36

PRESSUPOST

Data: 19/01/26 Pàg.: 58

8	PG4B-DX5F	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 246) Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	284,33	12,000	3.411,96
9	PG4B-DX3I	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 248) Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	175,24	1,000	175,24
10	PG4B-DX5K	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 247) Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	280,07	1,000	280,07
11	PG47-EMCS	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 250) Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	207,18	3,000	621,54
12	PG47-EM1N	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 242) Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	192,10	1,000	192,10
13	PG47-ELY3	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 241) Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	152,90	7,000	1.070,30
14	PG47-ELWY	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 240) Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	88,19	21,000	1.851,99
15	PG10-J1VS	u	Marca: Schneider, o equivalent. (P - 239) Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment, col·locat (P - 216)	669,94	1,000	669,94
16	PGB0-48DX	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAR, de 400 V de tensió, automàtica.	4.253,67	1,000	4.253,67
17	PG52-H889	u	Marca i Model: VarSet STD Premium de Schneider, o equivalent (P - 254) Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM (P - 251)	952,63	1,000	952,63

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3	01.08.01	33.907,41
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	08	Electricitat
Títol 3	02	Distribució

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E4VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 236)	50,41	480,000	24.196,80
2	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 235)	42,41	96,000	4.071,36
3	PG33-E4VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 234)	35,03	33,600	1.177,01
4	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 228)	28,04	144,000	4.037,76
5	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 227)	23,43	8,400	196,81
6	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 231)	15,80	72,000	1.137,60
7	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 230)	5,27	393,600	2.074,27
8	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 229)	3,69	1.084,800	4.002,91
9	PG3B-E7DL	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 238)	12,81	302,000	3.868,62
10	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 221)	73,57	30,000	2.207,10
11	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Inclou separador. (P - 220)	64,33	80,000	5.146,40
12	PG2J-4BHK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 219)	37,49	100,000	3.749,00

PRESSUPOST

13	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 218)	28,24	200,000	5.648,00
14	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 223)	2,90	990,000	2.871,00
15	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 222)	4,07	60,000	244,20
16	PG20-6SXL	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 225)	7,76	25,000	194,00
17	EG3153YY	u	Partida per la connexió a equips i maquinaria amb connexió directa. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament. (P - 3)	14,49	126,000	1.825,74

TOTAL	Títol 3	01.08.02	66.648,58
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització
Capítol	10	Altres

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAIMUP01	u	Partida en concepte d'imprevistos d'obra equivalent a un % del pressupost	17.000,00	1,000	17.000,00
		Partida a justificar en obra.				
		(P - 74)				
2	PACQIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de control de qualitat en obra, a justificar en obra. (P - 71)	8.000,00	1,000	8.000,00
3	PAGRIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de gestió de residus de obra (P - 73)	7.779,03	1,000	7.779,03
4	PASSUP01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de seguretat i salut de obra (P - 81)	15.558,06	1,000	15.558,06
5	AJP01UPC	u	Partida alçada d'abonament integre en concepte d'ajuts de ram de paleta per treballs no específics d'instal·lacions (estructura, coberta, façana, paleta, revestiments, paviments, ...) Inclou repicats, neteja d'obra, desplaçament de material a obra, execució de regates i tots els treballs necessaris com ajuda en l'obra civil. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Col·locació de premarcs de fusteria interior i exterior. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de tots els forats necessaris i regates pels encastaments que siguin necessaris. - Segellats de passos de tubs i canonades per diversos espais - Retacat de forats procedents d'enderrocs o preparatius o derivats dels treballs d'estructura o instal·lacions - formació de bancades o daus de recolzament de qualsevol instal·lació o sistema estructural de suport d'instal·lació, mobiliari o maquinària diversa. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. (P - 1)	8.480,72	1,000	8.480,72

PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 61

TOTAL	Capitol	01.10	56.817,81

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 4			Import
Titol 4	01.05.01.01	Equips	473.763,39
Titol 4	01.05.01.02	Canonades	140.850,65
Titol 4	01.05.01.03	Conductes	82.230,74
Titol 4	01.05.01.04	Altres	153.722,20
Titol 4	01.05.01.05	Control	1.562,30
Titol 4	01.05.01.06	Sanejament	891,65
Titol 4	01.05.01.07	Fontaneria	749,20
Titol 3	01.05.01	Coberta	853.770,13
Titol 4	01.05.02.01	Canonades	24.775,70
Titol 4	01.05.02.02	Conductes	28.012,78
Titol 4	01.05.02.03	Fontaneria	500,98
Titol 4	01.05.02.04	Sanejament	2.757,70
Titol 3	01.05.02	Muntants	56.047,16
Titol 4	01.05.03.01	Equips	48.388,34
Titol 4	01.05.03.02	Canonades	33.830,80
Titol 4	01.05.03.03	Conductes i difusió	49.586,42
Titol 4	01.05.03.04	Control	22.514,08
Titol 4	01.05.03.05	Sanejament	1.823,47
Titol 4	01.05.03.06	Fontaneria	1.090,52
Titol 3	01.05.03	Planta Segona	157.233,63
Titol 4	01.05.04.01	Equips	48.388,34
Titol 4	01.05.04.02	Canonades	33.830,80
Titol 4	01.05.04.03	Conductes i difusió	58.300,48
Titol 4	01.05.04.04	Control	21.702,08
Titol 4	01.05.04.05	Sanejament	1.583,80
Titol 4	01.05.04.06	Fontaneria	1.090,52
Titol 3	01.05.04	Planta Primera	164.896,02
Titol 4	01.05.05.01	Equips	44.666,16
Titol 4	01.05.05.02	Canonades	22.676,74
Titol 4	01.05.05.03	Conductes i difusió	27.112,94
Titol 4	01.05.05.04	Control	12.736,17
Titol 4	01.05.05.05	Sanejament	1.170,45
Titol 4	01.05.05.06	Fontaneria	826,84
Titol 3	01.05.05	Planta Entresol	109.189,30
Titol 4	01.05.06.01	Equips	44.666,16
Titol 4	01.05.06.02	Canonades	20.904,91
Titol 4	01.05.06.03	Conductes i difusió	28.723,11
Titol 4	01.05.06.04	Control	12.075,76
Titol 4	01.05.06.05	Sanejament	1.170,45
Titol 4	01.05.06.06	Fontaneria	277,84
Titol 3	01.05.06	Planta Baixa	107.818,23
Titol 4	01.05.07.01	Equips	51.576,77
Titol 4	01.05.07.02	Canonades	15.325,91

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/01/26

Pàg.: 2

Titul 4	01.05.07.03	Conductes i difusió	46.276,72
Titul 4	01.05.07.04	Control	11.887,95
Titul 4	01.05.07.05	Protecció incendis	12.483,62
Titul 4	01.05.07.06	Sanejament	8.854,50
Titul 4	01.05.07.07	Fontaneria	5.134,30
Titul 3	01.05.07	Planta Soterrani	151.539,77
			1.600.494,24

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.03.01	Coberta	18.056,74
Títol 3	01.03.02	Planta 2	35.701,38
Títol 3	01.03.03	Planta 1	34.090,09
Títol 3	01.03.04	Planta Entresol	23.973,24
Títol 3	01.03.05	Planta Baixa	11.397,82
Títol 3	01.03.06	Planta Soterrani	1.421,97
Títol 3	01.03.07	Segellats i acabats	18.196,84
Capítol	01.03	Obra nova	142.838,08
Títol 3	01.05.01	Coberta	853.770,13
Títol 3	01.05.02	Muntants	56.047,16
Títol 3	01.05.03	Planta Segona	157.233,63
Títol 3	01.05.04	Planta Primera	164.896,02
Títol 3	01.05.05	Planta Entresol	109.189,30
Títol 3	01.05.06	Planta Baixa	107.818,23
Títol 3	01.05.07	Planta Soterrani	151.539,77
Capítol	01.05	Noves instal·lacions	1.600.494,24
Títol 3	01.08.01	Subquadre clima	33.907,41
Títol 3	01.08.02	Distribució	66.648,58
Capítol	01.08	Electricitat	100.555,99
			1.843.888,31

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Mitjans elevació i desmuntatges	9.421,92
Capítol	01.02	Enderrocs	12.655,94
Capítol	01.03	Obra nova	142.838,08
Capítol	01.04	Desmuntatge instal·lacions	8.720,54
Capítol	01.05	Noves instal·lacions	1.600.494,24
Capítol	01.06	Estructura	42.131,25
Capítol	01.07	Legalitzacions	3.465,00
Capítol	01.08	Electricitat	100.555,99
Capítol	01.10	Altres	56.817,81
Obra	01	Pressupost 001 UPC Campus Nord Climatització	1.977.100,77

EUR

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.977.100,77
13 % Despes generals SOBRE 1.977.100,77.....	257.023,10
6 % Benefici industrial SOBRE 1.977.100,77.....	118.626,05

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.352.749,92

21 % IVA SOBRE 2.352.749,92.....	494.077,48
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

2.846.827,40

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

dos milions vuit-cents quaranta-sis mil vuit-cents vint-i-set euros amb quaranta cèntims

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 01 MITJANS ELEVACIÓ I DESMUNTATGES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PC15 h Grua autopropulsada 20tn

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

1	General		10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 PC16 h Elevador plataforma 5m

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

1	General 1		8,000	6,000	3,000		144,000	C#*D#*E#*F#
2	2							
3	3							

TOTAL AMIDAMENT 144,000

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 02 ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	Enderrocs muntatns							
2	P2-A5		2,400	1,200	7,000		20,160	C#*D#*E#*F#
3	P2-A6		2,400	1,200	7,000		20,160	C#*D#*E#*F#
4	P1-A5		2,400	1,200	7,000		20,160	C#*D#*E#*F#
5	P1-A6		2,400	1,200	7,000		20,160	C#*D#*E#*F#
6	PE-A5		2,400	1,200	6,000		17,280	C#*D#*E#*F#
7	PE-A6		2,400	1,200	6,000		17,280	C#*D#*E#*F#
8	PB-A5		2,400	1,200	6,000		17,280	C#*D#*E#*F#
9	PB-A5		2,400	1,200	6,000		17,280	C#*D#*E#*F#
10	PS-A6		2,400	1,200	4,000		11,520	C#*D#*E#*F#
11	PS-A6 exterior		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,280

2 P214M-AKZH m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Sostre de revoltó ceràmic.

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

1	Enderrocs forjat muntatns							
2	P1-A5		2,000	0,600	7,000		8,400	C#*D#*E#*F#
3	P1-A6		2,000	0,600	7,000		8,400	C#*D#*E#*F#
4	PB		2,000	0,600	7,000		8,400	C#*D#*E#*F#
5	PE-A5		2,000	0,600	6,000		7,200	C#*D#*E#*F#
6	PE-A6		2,000	0,600	6,000		7,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 2

7	PB-A5	2,000	0,600	6,000	7,200	C#*D#*E#*F#
8	PB-A6	2,000	0,600	6,000	7,200	C#*D#*E#*F#
9	PS-A6	2,000	0,600	4,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,800

3 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	Porta doble P2-A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta simple P2-A5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta doble P2-A6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Porta simple P2-A6		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Porta simple P1-A5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Porta simple P1-A6		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

4 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	P2-A5 canonades		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P2-A5 conductes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P2-A6 canonades		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P2-A6 conductes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P1-A5 canonades		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P1-A5 conductes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	P1-A6 canonades		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	P1-A6 conductes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5 P214T-4RQH m2 Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	P2-A5 envans		1,000	2,500	6,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2	P2-A6 envans		1,000	2,500	6,000		15,000	C#*D#*E#*F#
3	P1-A5 envans		1,000	2,500	10,000		25,000	C#*D#*E#*F#
4	P1-A6 envans		1,000	2,500	10,000		25,000	C#*D#*E#*F#
5	PS-A6 Façana per reixa		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

6 P214T-4RQB u Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	PS-A6 RC01		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PS-A6 RC01		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PS-A6 RC01		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	PS-A6 RC01		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	PS-A6 CADB/T		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

7 P7DB-65O2 m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180

EUR

AMIDAMENTS

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

1	PS-A6		30,000				30,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

8 P21Z0-52UV u Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de

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

1	*		4,000				4,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9 PY02-6155 u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm d'i fins a 350 mm de fondària

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

1	*		4,000				4,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

10 RETEND01 m2 Retirada de coberta de planxa ondulada de policarbonat existent suportada sobre bigues metal·líques. Inclou part proporcional de remats, retirada de canal, etc... Amb mitjans manuals i sense recuperació de material.

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

1	Coberta zona generadors i nou depòsit		95,000				95,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							95,000	

11 PARTPROT01 u Partida per recollida de totes les taules, cadires i material de l'aula per apilarles en el centre de l'aula on no generin molèstia i taparles amb lona de protecció de gramatge suficient, inclou la desconnexió (en cas necessari) de l'electrificació de les taules, i també el segellat amb plastificat i encintat de canal i rack de control des de taula de professor, projector i/o pissarra digital de l'aula.

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

1	A6							
2	P2		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
3	P1		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
4	PE		2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##F#
5	PB		2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##F#
7	A5							
8	P2		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
9	P1		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
10	PE		2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##F#
11	PB		2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT							36,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 03 OBRA NOVA
Títol 3 01 COBERTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1 P531-9RLD m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara superior és un perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30 %

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

1	coberta	31,050	1,100	34,155	C#*D#*E#*F#
2	coberta	60,300	1,100	66,330	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				100,485	

2 PQN2-HCLD m Escala metàl·lica recta per a exterior, de 0,8 m d'amplària, de tres esglaons (alçada a salvar a replantejar a obra), amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons metàl·lics tipus tramesx o similar, antilliscant, soldats als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, amb barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat galvanitzat.

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

1			6,000				6,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 PQN1-UPC ud Subministrament i col·locació de coberta lleugera exterior per a la protecció d'equips i instal·lacions de climatització situades a la coberta de l'edifici, formada per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, amb ancoratge mecànic a l'element estructural existent, i tancament superior mitjançant xapa metàl·lica grecada d'acer galvanitzat (o panell sandvitx metàl·lic), amb pendent mínima per a l'evacuació d'aigües.

Inclou petit material i accessoris com: estructura portante, elements de fixació, ancoratges, cargols, segellats, remats, mitjans auxiliars, ..., mà d'obra, ajustos necessaris a instal·lacions existents i neteja final de l'àrea de treball, totalment acabada i en condicions de servei.

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

1			4,000				4,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 P6192-UPC m2 Execució de xemeneia exterior de maó ceràmic, amb secció i alçada segons projecte, formada amb morter de ciment, per al pas de conductes, amb coronoació superior/ barret protector metàl·lic plegat sobre les parets, correctament segellat.

Acabat exterior mitjançant arrebossat de morter de ciment, regularitzat i acabat llis, i posterior pintat amb pintura plàstica acrílica per a exteriors, color a escollir per la DF.

Inclou petit material i accessoris: subministrament de materials, maó, morters, arrebossat, pintura, mitjans auxiliars, mà d'obra, replanteig, execució, remats superiors, coronació i barret protector, neteja final i deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei.

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

1	xemeneies		14,000	2,000	0,600	1,200	20,160	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							20,160	

5 P7CR1-5ZNC m2 Subministrament i instal·lació de barrera acústica a l'exterior, per a protecció dels equips de clima, situada sobre la coberta de l'edifici, formada per panells acústics absorbents tipus Acustimòdul-80A o equivalent, amb tractament acústic absorbent apte per a exposició a la intempèrie.

La barrera acústica disposarà d'estructura metàl·lica de sustentació d'acer galvanitzat, dimensionada per suportar les càrregues de vent i les accions mecàniques corresponents, amb ancoratge a l'estructura de la coberta existent, garantint l'estabilitat i la durabilitat del conjunt.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 5

Inclou petit material i accessoris: subministrament dels panells acústics, estructura portante, perfil·leria, ancoratges, cargols, juntes, remats, segellats, mitjans auxiliars, mà d'obra per al muntatge, replanteig, ajustos necessaris, protecció de la impermeabilització existent i neteja final, deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

1	a justificar		10,000	2,000	1,100		22,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	22,000
-----------------	--------

6	P54C-UPC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat i segellat per a sortida de fums de grups electrògens i altres, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de remat i segellat de regates existents en la trobada de la coberta amb els murets de façana existents.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

7	PARTREC01	m	Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dimensions de diàmetre 150 a convenir segons la intensitat pluviomètrica de la ubicació de la obra. Inclou part proporcional de material per a connexió de les noves canals fins a baixants de recollida pluvial existents					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1			40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	160,000
-----------------	---------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	03	OBRA NOVA
Títol 3	02	PLANTA 2

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

1	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.
---	----------	---	---

Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa.

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

1	A5 PL.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	A6 PL.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

2	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 6

gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.

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

1	A5 PL.2		7,000	1,000	2,200		15,400	C#*D#*E#*F#
2	A6 PL.2		4,000	1,000	2,200		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	24,200
-----------------	--------

3	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb:					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.

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

1	calaixos		14,000	5,200	3,200	1,000	232,960	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	-------	-------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	232,960
-----------------	---------

4	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	14,000
-----------------	--------

5	P9U4-UPC	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

1	A5 PL.2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	A6 PL.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 7

				TOTAL AMIDAMENT	11,000
6	P654-1UPC2	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb:		
Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.					
Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5 PL.2		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D#*E#*F#
2	A6 PL.2		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		11,520
--	--	--	--	-----------------	--	--------

7	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat			
---	-----------	----	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntatge de porta de fusta							
2	A5 PL.2		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	A6 PL.2		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·locació d'enva							
5	A5 PL.2		7,000	1,000	2,200	2,000	30,800	C#*D#*E#*F#
6	A6 PL.2		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D#*E#*F#
7	formació de calaixos							
8	calaixos		14,000	5,200	3,200	1,000	232,960	C#*D#*E#*F#
9	Pintat de trapa							
10			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
11	pintat forats pas conductes							
12	A5 PL.2		6,000	1,200	0,800	2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
13	A6 PL.2		6,000	1,200	0,800	2,000	11,520	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		334,400
--	--	--	--	-----------------	--	---------

8	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
---	-----------	----	---	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	subministrament i col·locació d'envà							
2	A5 PL.2		7,000	1,000	2,200	2,000	30,800	C#*D#*E#*F#
3	A6 PL.2		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D#*E#*F#
4	Formació de calaixos							
5	calaixos		14,000	5,200	3,200	1,000	232,960	C#*D#*E#*F#
6	Trapa practicable							
7			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
8	subministrament pas conductes							
9	A5 PL.2		6,000	1,200	0,800	2,000	11,520	C#*D#*E#*F#
10	A6 PL.2		6,000	1,200	0,800	2,000	11,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 8

			TOTAL AMIDAMENT		318,400
9	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.		

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre de Finestres		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		28,000
--	--	--	--	-----------------	--	--------

10	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.			
----	-----------	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre d'aules		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		12,000
--	--	--	--	-----------------	--	--------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	03	OBRA NOVA
Títol 3	03	PLANTA 1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.			
---	----------	---	---	--	--	--

Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5 PL.1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	A6 PL.1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		8,000
--	--	--	--	-----------------	--	-------

2	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:			
---	-----------	----	--	--	--	--

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 9

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5 PL.1		4,000	1,000	2,200		8,800	C#*D##E##F#
2	A6 PL.1		4,000	1,000	2,200		8,800	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT17,600

3P654-1UPC1m2Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb:

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calaixos		9,000	5,200	3,200	1,100	164,736	C#*D##E##F#
2	calaix petit		5,000	3,700	3,200	1,100	65,120	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT229,856

4PAD1-UPCuTrapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent

Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT14,000

5P9U4-UPCmSòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#
2	A6 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

6P654-1UPC2m2Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb: EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 10

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#
2	A6 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT11,520

7P89G-43TXm2Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta							
2	A5 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#
3	A6 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#
4	Subministrament envà							
5	A5 PL.1		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D##E##F#
6	A6 PL.1		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D##E##F#
7	tancament per formació calaixos							
8	calaixos		9,000	5,200	3,200	1,100	164,736	C#*D##E##F#
9	calaix petit		5,000	3,700	3,200	1,100	65,120	C#*D##E##F#
10	trapa practicable							
11			14,000				14,000	C#*D##E##F#
12	Subministrament per pas de conductes							
13	A5 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#
14	A6 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT298,576

8P866-HC7Qm2Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta							
2	A5 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#
3	A6 PL.1		4,000				4,000	C#*D##E##F#
4	Subministrament envà						0,000	
5	A5 PL.1		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D##E##F#
6	A6 PL.1		4,000	1,000	2,200	2,000	17,600	C#*D##E##F#
7	tancament per formació calaixos						0,000	
8	calaixos		9,000	5,200	3,200	1,100	164,736	C#*D##E##F#
9	calaix petit		5,000	3,700	3,200	1,100	65,120	C#*D##E##F#
10	trapa practicable						0,000	
11			14,000				14,000	C#*D##E##F#
12	Subministrament per pas de conductes						0,000	
13	A5 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#
14	A6 PL.1		6,000	1,200	0,800		5,760	C#*D##E##F#
15							0,000	

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT

298,576

9

PAN7-6147

u

Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió.

Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa.

Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre de Finestres		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

28,000

10

PAZ1-H9MO

u

Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo.

Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre d'aules		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 03 OBRA NOVA
Títol 3 04 PLANTA ENTRESOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																											
1	P654-1UPC1	m2	<p>Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb:</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.</p> <p>Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.</p>																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>calaixos</td><td></td><td>12,000</td><td>4,800</td><td>3,000</td><td>1,100</td><td>190,080</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>190,080</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	calaixos		12,000	4,800	3,000	1,100	190,080	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							190,080	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	calaixos		12,000	4,800	3,000	1,100	190,080	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							190,080																							
2	PAD1-UPC	u	<p>Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent</p> <p>Inlcou petit material i accessoris.</p> <p>Completament instal·lat i en ordre de funcionament</p>																											

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 12

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
3	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament per formació de calaixos							
2	calaixos		12,000	4,800	3,000	1,100	190,080	C#*D#*E#*F#
3	Trapa							
4			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							202,080	
4	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament per formació de calaixos							
2	calaixos		12,000	4,800	3,000	1,100	190,080	C#*D#*E#*F#
3	Trapa						0,000	
4			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							202,080	
5	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre de Finestres		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
6	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i quadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre d'aules		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Capítol	03	OBRA NOVA
Títol 3	05	PLANTA BAIXA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb: Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent. Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.
---	------------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calaixos		8,000	3,000	3,200	1,100	84,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,480	

2	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament
---	----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

3	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament per formació de calaixos							
2	calaixos		8,000	3,000	3,200	1,100	84,480	C#*D#*E#*F#
3	Trapa							
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							92,480	

4	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques
---	-----------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament per formació de calaixos							
2	calaixos		8,000	3,000	3,200	1,100	84,480	C#*D#*E#*F#
3	Trapa						0,000	
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT		92,480
-----------------	--	--------

5	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre de Finestres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		12,000
-----------------	--	--------

6	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nombre d'aules		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		4,000
-----------------	--	-------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	03	OBRA NOVA
Títol 3	06	PLANTA SOTERRANI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P654-1RFUP	m2	Tancament per formació de calaixos, EI-180 Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat.
---	------------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. soterrani		3,000			1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,300	

2	P84J-EUPC	m2	Cel ras registrable de plaques de guix amb acabat per exterior, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix(amb les mateixes caracterísituques que el cel ras existent), per a instal·lació en exterior sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.
---	-----------	----	--

Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament	
---	--

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

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 15

1	10,000	1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	03	OBRA NOVA
Títol 3	07	SEGELLATS I ACABATS

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

1	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol
---	-----------	---	---

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

1	Segellat pas d'instal·lacions horitzontals i verticals		20,000	6,000		1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	132,000
-----------------	---------

2	P7JC-UPC	PA	Segellat i/o remat de pasos d'instal·lacions de conductes, canonades, etc. tant en pasos horitzontal com pasos verticals.
---	----------	----	---

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

3	P61Z8-UPC	PA	Reparació sostre amb morter i acabat amb pintura, RAL existent
---	-----------	----	--

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

4	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	(a justificar)							

TOTAL AMIDAMENT	40,000
-----------------	--------

5	EMSBXXX3	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu EI-180, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 16

1	General	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
2	(a justificar)			
TOTAL AMIDAMENT			40,000	

6	P9D6-H9CZ	m2	Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment interior, eliminant les peces trencades i el morter de base, i refent el paviment amb rajola de gres extruïtde les mateixes caracterisítiques que le paviemnt existent, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i transport de runa fins a camió o contenidor
---	-----------	----	---

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	0,500	1,000		9,500	C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	14,500
-----------------	--------

7	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical per repasos amb l'esmalt sintètic RAL igual a l'existent, amb una capa una segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	100,000
-----------------	---------

8	P89I-4V8K	m2	Pintat de parament vertical per repassos, amb pintura plàstica del mateix RAL a l'existent, amb una capa segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	100,000
-----------------	---------

9	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:
---	-----------	----	--

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterisítiques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris.
Completament instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

10	P824-3RPQ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de gres 20x20 cm blanc de igual caracterisítiques a l'existent, preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
----	-----------	----	---

Inlcou petit material i accessoris.
Completament instal·lat i en ordre de funcionament

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
11	P84E-420J	m2	Reposició de cel ras de plaques Heraklith, de les mateixes característiques que les existents, al sostre de les aules.					
			Inlcou petit material i accessoris.					
			Completament instal·lat i en ordre de funcionament					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	a justificar		10,000	7,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	

12	P84J-9JRN	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis hidròfug, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, de caracterísituques similars a l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,8 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

13	PARTMEST01	u	Partida de mestrejat de claus per a trapes, registres i nous elements amb clau instal·lats, amb un nivell de mestrejat i indicacions segons requeriments de propietat					
----	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 04 DESMUNTATGE INSTAL·LACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21D7-XX01	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació solar tèrmica existent en planta coberta. Inlcou plaques i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inlcou transport i gestió com a residus.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solar termica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	P21D7-XX02	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de generadors elèctrics en planta coberta. Inlcou equips, elements accessoris i caseta tancament. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inlcou transport i gestió com a residus.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Generdor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	P21D7-XX03	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de la sala de calderes en planta coberta. Inlcou equips i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inlcou transport i gestió com a residus.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala calderes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	P21D7-XX04	u	Partida per el desmuntatge de la xarxa de gas en planta coberta. Inlcou canonades, valvuleria i elements accessoris. Lonigutd <200m. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inlcou transport i gestió com a residus.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació gas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	P21D7-XX05	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de unitat de climatització existent en planta coberta. Inlcou maquina i conductes frigorífics. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inlcou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat clima		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6	P21D7-XX06	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de planta refredadora existent en planta coberta. Inlcou maquina i conductes frigorífics/aigua. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inlcou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat clima		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

7	P21D5-XX01	u	Desmuntatge de ventilador de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat i xarxa elèctrica desmuntada amb regleta final de línia en caixa. Inlcou transport i gestió de residus.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1	P2	16,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
2	P1	16,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
3	PE	6,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	76,000
-----------------	--------

8	P21D5-XX02	u	Desmuntatge i retirada de instal·lació de calefacció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat equips, bvalvuleria i canonades. Inclou buidat de la instal·lació previa. Inclou transport i gestió de residus. Longitud <400m per planta. Radiadors <40 per planta.
---	------------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PANACS01	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	PEH1-6R85	u	Bomba de calor UE.02 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador
---	-----------	---	--

Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat a 4 tubs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

3	PEH1-6R88	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col·locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador
---	-----------	---	---

Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

4	PEU6-H9RU	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

5	PEU6-H9RT	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent.
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 21

				TOTAL AMIDAMENT		2,000
6	PEU2-7B43	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector recuperació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
7	PEU2-7B44	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
8	PEU2-7B45	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector climatització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
9	PEU2-7B46	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector aspiració bombes climatització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
10	PEU2-7B47	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65			

Completament montat, provat i instal·lat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 22

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector impulsió bombes climatització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
11	PEU2-7B49	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector impulsió bombes calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
12	PEU2-7B50	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector aspiració bombes calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
13	PEU2-7B51	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100			

Completament montat, provat i instal·lat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector retorn bombes calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
14	PJ62-H9G5	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX125 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 125 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 125-150 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 125-150 Completament muntat, provat e instal·lat.			

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separador de llots part secundari calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

2	Separador de llots part primari calefacció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT							2,000
15	PJ62-H9G6	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyckone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Separador de llots part secundari climatització		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Separador de llots part primari climatització		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
16	PNL3-CMCU	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bomba BC1.1		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Bomba BC 1.2		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
17	PNL3-CMBI	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bomba BC 1.3		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Bomba BC 1.4		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
18	PNL3-CMCG	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.				

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 24

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bomba BF 1.1		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Bomba BF 1.2		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
19	PNL3-CMBB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bomba BF 1.3		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Bomba BF 1.4		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
20	PEM5-9K1U	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 27000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL01-25000 segons oferta 95383-002 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 2 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat Completament muntat, provat i instal·lat.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Unitats coberta		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
21	PEM5-9K1T	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat Completament muntat, provat i instal·lat.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

AMIDAMENTS

22

PEU7-6RUW

u

Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Depòsits inèrcia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

23

IMISAP03

u

Vàlvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 750 24V. Completament montada provada i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit climatització cap a A5 Sot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

24

IMISAP07

u

Vàlvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 11,5 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit calefacció cap a A5 sot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA petita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

25

IMISAP06

u

Vàlvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTES climatització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

26

P89P-45G1

m

Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	02	CANONADES

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	TNIRCL16011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL16011 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		44,000	1,100			48,400	C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,400	
2	TNIRCL12511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL12511 de la sèrie Niron de ITALSAN.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		130,000	1,100			143,000	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		90,000	1,100			99,000	C#*D#*E#*F#
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							262,000	
3	TNIRCL11011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10,0 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL11011 de la sèrie Niron de ITALSAN.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		64,000	1,100			70,400	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		84,000	1,100			92,400	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 27

		TOTAL AMIDAMENT		182,800
4	TNIRCL9011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		38,000	1,100			41,800	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		104,000	1,100			114,400	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		176,200
5	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		10,000	1,100			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		60,000
6	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		54,000	1,100			59,400	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		28,000	1,100			30,800	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 28

5	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT	100,200			
7	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Calefacció		58,000	1,100			63,800	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		73,800
8	NAA011	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ‘‘ISOVER’’, oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		44,000	1,150			50,600	C#*D#*E#*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		70,600
9	NAA012	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ‘‘ISOVER’’, oberta longitudinalment per la generatriu, de 140,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		130,000	1,120			145,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		90,000	1,120			100,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		266,400
10	NAA013	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ‘‘ISOVER’’, oberta longitudinalment per la generatriu, de 114,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 29

revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		64,000	1,120			71,680	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		84,000	1,120			94,080	C#*D#*E#*F#
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT185,760

- 11NAA014m
- Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		38,000	1,120			42,560	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		104,000	1,120			116,480	C#*D#*E#*F#
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT179,040

- 12NAA015m
- Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		10,000	1,120			11,200	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		40,000	1,120			44,800	C#*D#*E#*F#
5	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT61,000

- 13NAA016m
- Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Climatització		54,000	1,120			60,480	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		28,000	1,120			31,360	C#*D#*E#*F#
5	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT101,840

- 14NAA017m
- Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	Calefacció		58,000	1,120			64,960	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT74,960

- 15SOPSIK01u
- Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivalent apte per a exterior i amb un índex de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suportació canonades i conducte segons detall plànols		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
3	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT54,000

- 16PN45-FD2Tu
- Vàlvula de papallona tipo Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT25,000

- 17PN45-FD2Su
- Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT20,000

- 18PN45-FD2Ru
- Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 31

		TOTAL AMIDAMENT		14,000
19	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		26,000
20	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		12,000
21	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1´´, de preu alt, muntada superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		29,000
22	PNF3-8G3L	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1´´, tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,000
23	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	

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

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
24	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	bombes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 32

		TOTAL AMIDAMENT		6,000
25	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,000
26	PNE1-762W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	

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

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
--	--	-----------------	--	-------

27	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturgació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de, roscat	
----	-----------	---	---	--

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

		TOTAL AMIDAMENT		10,000
28	PN85-4INP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		12,000
--	--	-----------------	--	--------

29	PNF2-H9QF	u	Vàlvula barrejadora termostàtica de 3 vies, de bronze, de 4", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment	
----	-----------	---	---	--

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

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
--	--	-----------------	--	-------

30	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat	
----	-----------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		10,000
--	--	-----------------	--	--------

31	PEU9-10QLD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2´´ G, instal·lat	
----	------------	---	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 33

3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
32	ICS075070005	Ud	Válvula de 3 vías de 2´´, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	03	CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	REGISTREC	u	Porta de registre en coducte per a poder fer tasques de manteniment i neteja de 40 x 20 de xapa+aiill+xapa
AMIDAMENT DIRECTE			12,000
2	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+àïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un àïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-àïllament+xapa o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		425,200				425,200	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		397,600				397,600	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							912,800	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	04	ALTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 o equivalent amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2´´ PN10, rang -50 a 160°C IP62.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 34

			AMIDAMENT DIRECTE				24,000																												
3	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				8,000																												
4	PEVB-C001	u	Interruptr de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
5	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic denergia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 o equivalent amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.																																
<table><tr><td>Núm.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td>Cale i fred</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Cale i fred		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Cale i fred		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							2,000																												
6	PEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER o equivalent, per a líquids gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2''G. IP65. Alim. 24V/-.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
7	PEVB-9002	u	Transmisor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent, en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8''G. Alim. 24V- IP 65.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
8	PN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
9	PN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
10	PN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																												
11	PN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter o equivalent per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200.																																
			AMIDAMENT DIRECTE				12,000																												

AMIDAMENTS

12	PN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER o equivalent, doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24.... 250V.
AMIDAMENT DIRECTE			12,000
13	PEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER o equivalent, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac
AMIDAMENT DIRECTE			12,000
14	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G o equivalent. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígets (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1'' 1/2. Longitud 260mm.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
15	PEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G o equivalent, Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1''1/2''. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
16	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B o equivalent,(Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
17	PEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter o equivalent, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm presió màx. 300 mbar IP54.
AMIDAMENT DIRECTE			19,000
18	PEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.
AMIDAMENT DIRECTE			13,000
19	PEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 o equivalent, per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/. Protecció IP65.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
20	PEVB-7007	u	Sonda de CO2 i temperatura model EGQ222F032 de SAUTER o equivalent, per muntatge a l'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc.
AMIDAMENT DIRECTE			42,000
21	PNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE			3,000
22	PN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 o equivalent, per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 I DN50.
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
23	PNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
24	PN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter o equivalent, per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclòs) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
25	PN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter o equivalent, per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclòs) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
26	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 de Sauter o equivalent, per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu "pols pausa". Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54.
AMIDAMENT DIRECTE			214,000
27	PNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de Sauter o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3.
AMIDAMENT DIRECTE			214,000
28	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER o equivalent, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
29	PEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER o equivalent, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
30	PEVB-B010	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 de Sauter o equivalent, amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..
AMIDAMENT DIRECTE			18,000

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 37

31	PEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES de Sauter o equivalent, per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div>
32	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref.EY6AS80F021 de Sauter o equivalent, amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div>
33	PEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 de Sauter o equivalent, modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE4,000</div>
34	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de Sauter o equivalent, modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE2,000</div>
35	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 de Sauter o equivalent, modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE6,000</div>
36	PEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 de Sauter o equivalent, modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div>
37	PEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 de Sauter o equivalent, modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div>
38	PEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-mòdul6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 de Sauter o equivalent, terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.
			<div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div>
39	PG81-0002	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 38

			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																							
40	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																							
41	PEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD de Sauter o equivalent, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																							
42	PEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.																																									
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>A5</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>A6</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																					
43	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-mòdul5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.																																									
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>A5</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>A6</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																				
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																					
44	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-mòdul5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.																																									
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>A5</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>A6</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																				
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																					
45	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																							
46	PEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema. NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000																																							

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	05	CONTROL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PPP1-J03P	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	---

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

1	Sonda de temperatura		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	50,000
-----------------	--------

2	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	--

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

1	PCoberta Sonda humitat		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	PCoberta Sonda pressió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	80,000
-----------------	--------

3	PG33-E47B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	---

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

1	PCoberta		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	100,000
-----------------	---------

4	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	--

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

1		T	Senyals	Metres	Edificis	Vàlvules		
2	Pcoberta		5,000	40,000			200,000	C#*D#*E#*F#
4	*		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	350,000
-----------------	---------

5	PG2P-6T00	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment
---	-----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

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

1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	06	SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	-----------	---	---

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

1	UTAS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	25,000
-----------------	--------

2	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	-----------	---	--

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

1	BC		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	15,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	COBERTA
Títol 4	07	FONTANERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm
---	-----------	---	--

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

1	Tram coberta		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

2	FONT_02	u	Treballs de connexió i empalme de nova bomba de calor d'ACS a la xarxa de canonades existent. S'inclou: -Preparació dels punts de connexió de la nova màquina i dels extrems de la xarxa existent, incloent neteja i desbarbat. - Subministrament i instal·lació d'accessoris de transició - Execució del tram d'unió mitjançant canonada de característiques similars a l'existent, incloent colzes i talls necessaris per salvar la distància entre la màquina i les preses actuals. -Unions tècniques: soldadura, termofusió o premstat segons el material, garantint l'estanquitat total del circuit. -Aïllament tèrmic: subministrament i col·locació de conquilla d'escuma elastomèrica en els nous trams instal·lats
---	---------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

per evitar pèrdues energètiques i condensacions.
- Proves i posada en càrrega: ompliment del circuit, purgat d'aire manual o automàtic i prova de pressió per verificar l'absència de fuites en els nous empalmes.

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

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capitol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	MUNTANTS
Títol 4	01	CANONADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants							
2	Climatització		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,400	

2	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN.
---	------------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants							
2	Climatització		80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							108,000	

3	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i
---	------------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants							
2	Climatització		81,000	1,100			89,100	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		66,000	1,100			72,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							181,700	

4	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.
---	------------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants							
2	Climatització		66,000	1,100			72,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	*		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							223,600	

5	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.
---	------------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants							
2	Calefacció		61,000	1,100			67,100	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,100	

6	PFQ0-3KWT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 43

1	Muntants							
2	Climatització	4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#	
3							C#*D#*E#*F#	
4	*	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT14,400

7	PFQ0-3KWS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 65 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

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

1	Muntants							
2	Climatització	80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#	
4	*	20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT108,000

8	PFQ0-3KW P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	------------	---	--

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

1	Muntants							
2	Climatització	81,000	1,100			89,100	C#*D#*E#*F#	
3	Calefacció	66,000	1,100			72,600	C#*D#*E#*F#	
5	*	20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT181,700

9	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	--

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

1	Muntants							
2	Climatització	66,000	1,100			72,600	C#*D#*E#*F#	
3	Calefacció	110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#	
4							C#*D#*E#*F#	
5	*	30,000				30,000	C#*D#*E#*F#	
6							C#*D#*E#*F#	
7							C#*D#*E#*F#	
8							C#*D#*E#*F#	
9							C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT223,600

10	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
----	-----------	---	--

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

1	Muntants							
2	Calefacció	61,000	1,100			67,100	C#*D#*E#*F#	
4	*	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 44

TOTAL AMIDAMENT77,100

11	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '' , de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 '' , de preu alt, muntada superficialment
----	-----------	---	--

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

1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	*		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT125,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	MUNTANTS
Títol 4	02	CONDUCTES

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

1	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament.
---	-----------	----	--

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

1	Aportació		204,900				204,900	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		188,200				188,200	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT443,100

2	PE60-5427	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent.
---	-----------	----	---

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

1	Aportació		204,900				204,900	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		188,200				188,200	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT443,100

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	MUNTANTS
Títol 4	03	FONTANERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	-----------	---	---

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

EUR

AMIDAMENTS

1	74,000	74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		74,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	MUNTANTS
Títol 4	04	SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							230,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PLANTA SEGONA
Títol 4	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessoris de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules circuit de clima		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PLANTA SEGONA
Títol 4	02	CANONADES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,800	

2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.
---	------------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
5	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							582,400	

1	P2							
2	Calefacció		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							529,600	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Calefacció		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							529,600	

AMIDAMENTS

4

PFQ0-3KWL

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,800	

5

PFQ0-3KT5

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
5	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							582,400	

6

PFQ0-3KT4

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Calefacció		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							529,600	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capitol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PLANTA SEGONA
Títol 4	03	CONDUCTES I DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		131,000				131,000	C##D##E##F#
2	Extracció		73,400				73,400	C##D##E##F#
3							0,000	
4	*		20,000				20,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							224,400	
2	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte rectangular							
2	Aportació		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Conducte circular		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,000	
3	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
3	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,200	
4	PE421-48UY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		17,000	1,150			19,550	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,550	
5	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,200	
6	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		37,000	1,150			42,550	C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,550	

AMIDAMENTS

7 PE421-48V2 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		28,000	1,150			32,200	C#*D##*E##*F#
2							0,000	
3	*		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,200	

8 PEKJ-38KB u Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
4	*		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

9 PEKJ-38M2 u Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
4	*		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

10 PEKJ-38L7 u Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

11 PEKJ-38LF u Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

12 PEK4-AET7 u Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

13 PEK5-HAGO u Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

14 PEK5-HAG1 u Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	PLANTA SEGONA
Títol 4	04	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 PEV0-1003 u Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2 PEV0-1004 u Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE	5,000
-------------------	-------

3 PEV0-1005 u Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

4 PEV4-1001 u Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26Pàg.: 51

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

5PEV4-4001uSwitch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

6PEV4-3011uMòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

7PEV4-3004uMòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

8PEV0-1014uQuadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

9PEV0-1015uQuadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE5,000

10PEV0-1016uQuadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

11PP44-663ZmCable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

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

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26Pàg.: 52

2	Planta segona Quadre actual- Quadre nou	5,000	2,000	1,000	10,000	C#*D##*E##F#
4						C#*D##*E##F#
5						C#*D##*E##F#
6						C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

12PPP1-J02SmCable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata.
2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta 2 Quadre actual- Quadre nou		35,000	2,000			70,000	C#*D##*E##F#
4	*		70,000				70,000	C#*D##*E##F#
5								C#*D##*E##F#
6								C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT140,000

13PPP1-J03NmCable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servomotors proporcionals							
2	P2		96,000	2,000			192,000	C#*D##*E##F#
4	*		150,000				150,000	C#*D##*E##F#
5								C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT342,000

14PPP1-J03MmCable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			
2	Sondes combinades P2		6,000	2,000	10,000		120,000	C#*D##*E##F#
4	*		120,000				120,000	C#*D##*E##F#
5								C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT240,000

15PG33-E473mCable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Senyals	Metres	Edificis	Vàlvules		
3	Servomotors P2			65,000	2,000	2,000	260,000	C#*D##*E##F#
5	*		200,000				200,000	C#*D##*E##F#
6								C#*D##*E##F#
7								C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 53

			TOTAL AMIDAMENT				460,000	
16	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			C##D##E##F#
2	P2		6,000	2,000	10,000		120,000	C##D##E##F#
4	*		400,000				400,000	C##D##E##F#
5								C##D##E##F#
6								C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				520,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 PLANTA SEGONA
Títol 4 05 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							180,000	
2	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
3	SANCON01	u	Partida per depòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les maquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala col·lectors planta 2na		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 PLANTA SEGONA
Títol 4 06 FONTANERIA

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 54

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment																																
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							6,000																												
2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.																																
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td></td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							8,000																												
3	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm																																
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							20,000																												
4	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm																																
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							30,000																												

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 PLANTA PRIMERA
Títol 4 01 EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.					

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules circuit de clima		26,000	2,000			52,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	PLANTA PRIMERA
Títol 4	02	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																													
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.																																													
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Climatització</td><td></td><td>48,000</td><td>1,100</td><td></td><td></td><td>52,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>*</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>57,800</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P1								2	Climatització		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#	4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							57,800	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	P1																																															
2	Climatització		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#																																								
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							57,800																																									
2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.																																													

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2	Climatització		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							582,400	
3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.					

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2	Calefacció		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							529,600	

4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,800	

5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Climatització		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		48,000	1,100			52,800	C#*D#*E#*F#
5	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							582,400	

6	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Calefacció		436,000	1,100			479,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	*	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			529,600	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	PLANTA PRIMERA
Títol 4	03	CONDUCTES I DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PE54-35DW m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		131,000				131,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		73,400				73,400	C#*D#*E#*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT224,400

2 P89Q-4W4S m Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte rectangular							
2	Aportació		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Condcute circular		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT171,000

3 PE421-48RG m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,200

4 PE421-48UY m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		17,000	1,150			19,550	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT24,550

AMIDAMENTS

5 PE421-48UZ m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,200

6 PE421-48V1 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		48,000	1,150			55,200	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT60,200

7 PE421-48V2 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació i exrtacció		38,000	1,150			43,700	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT48,700

8 PEKJ-38KB u Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT33,000

9 PEKJ-38M2 u Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,000

10 PEKJ-38L7 u Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

11PEKJ-38LFuReixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

12PEK4-AET7uRegulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

13PEK5-HAGOuComporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

14PEK5-HAG1uComporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	PLANTA PRIMERA
Títol 4	04	CONTROL

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1PEV0-1006uQuadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

2PEV0-1007uQuadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE5,000

3PEV0-1008uQuadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

4PEV4-1001uEstació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

5PEV4-4001uSwitch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

6PEV4-3011uMòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

7PEV4-3004uMòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 61

			TOTAL AMIDAMENT				12,000																																																							
8	PEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																																																							
9	PEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000																																																							
10	PEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																																																							
11	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal																																																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Planta primera Quadre actual- Quadre nou</td><td></td><td>5,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Planta primera Quadre actual- Quadre nou		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#	5								C##D##E##F#	6								C##D##E##F#																		
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	Planta primera Quadre actual- Quadre nou		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#																																																						
5								C##D##E##F#																																																						
6								C##D##E##F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				10,000																																																							
12	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P																																																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Planta 1 Quadre actual- Quadre nou</td><td></td><td>35,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>70,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>*</td><td></td><td>70,000</td><td></td><td></td><td></td><td>70,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Planta 1 Quadre actual- Quadre nou		35,000	2,000			70,000	C##D##E##F#	2								C##D##E##F#	3	*		70,000				70,000	C##D##E##F#	5								C##D##E##F#	6								C##D##E##F#
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	Planta 1 Quadre actual- Quadre nou		35,000	2,000			70,000	C##D##E##F#																																																						
2								C##D##E##F#																																																						
3	*		70,000				70,000	C##D##E##F#																																																						
5								C##D##E##F#																																																						
6								C##D##E##F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				140,000																																																							
13	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígids de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata																																																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P1</td><td></td><td>96,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>192,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>*</td><td></td><td>150,000</td><td></td><td></td><td></td><td>150,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P1		96,000	2,000			192,000	C##D##E##F#	3	*		150,000				150,000	C##D##E##F#	7								C##D##E##F#																		
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	P1		96,000	2,000			192,000	C##D##E##F#																																																						
3	*		150,000				150,000	C##D##E##F#																																																						
7								C##D##E##F#																																																						

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 62

</

AMIDAMENTS

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

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 PLANTA PRIMERA
Títol 4 06 FONTANERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PN38-EBYK u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2 FONT_1 u Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou:

-Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual.
-Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions.
-Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús.
-Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent.
- Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

3 PF91-76PG m Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm

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

4 PF91-76PC m Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PLANTA ENTRESOL
Títol 4	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PEJ6-6SHN u Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

2 VALVIMI01 u Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules circuit de clima		24,000	2,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 05 PLANTA ENTRESOL
Títol 4 02 CANONADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 TNIRCL4011 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							
2	Climatització		192,000	1,100			211,200	C#*D#*E#*F#
4	*		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							236,200	

2 TNIRCL3211 m Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26Pàg.: 65

certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							
2	Climatització		120,000	1,100			132,000	C#*D##*E##*F#
3	Calefacció		192,000	1,100			211,200	C#*D##*E##*F#
4							0,000	
5	*		40,000				40,000	C#*D##*E##*F#
6							0,000	

TOTAL AMIDAMENT383,200

3TNIRCL2574mSubministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							
2	Calefacció		120,000	1,100			132,000	C#*D##*E##*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT152,000

4PFQ0-3KWLmAïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							
2	Climatització		192,000	1,100			211,200	C#*D##*E##*F#
4	*		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#
7							C#*D##*E##*F#	
8							C#*D##*E##*F#	
9							C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT236,200

5PFQ0-3KT5mAïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26Pàg.: 66

2	Climatització	120,000	1,100	132,000	C#*D##*E##*F#
3	Calefacció	192,000	1,100	211,200	C#*D##*E##*F#
5	*	40,000		40,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT383,200

6PFQ0-3KT4mAïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEnt.							
2	Calefacció		120,000	1,100			132,000	C#*D##*E##*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT152,000

Obra01PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol05NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 305PLANTA ENTRESOL
Títol 403CONDUCTES I DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1PE54-35DWm2Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		48,100				48,100	C#*D##*E##*F#
2	Extracció		28,300				28,300	C#*D##*E##*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT86,400

2P89Q-4W4SmPintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte rectangular		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
2	Conducte circular		47,000				47,000	C#*D##*E##*F#
3							C#*D##*E##*F#	
4	*		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT77,000

3PE421-48V3mConducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		10,000	1,150			11,500	C#*D##*E##*F#
2	Extracció		4,000	1,150			4,600	C#*D##*E##*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		21,100
4	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		6,000	1,150			6,900	C#*D##*E##*F#
2	Extracció		8,000	1,150			9,200	C#*D##*E##*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		21,100
--	--	-----------------	--	--------

5	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	
---	------------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		8,000	1,150			9,200	C#*D##*E##*F#
2	Extracció		6,000	1,150			6,900	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		21,100
--	--	-----------------	--	--------

6	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	
---	------------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		2,000	1,150			2,300	C#*D##*E##*F#
2	Extracció		3,000	1,150			3,450	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		10,750
--	--	-----------------	--	--------

7	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	
---	-----------	---	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		7,000
--	--	-----------------	--	-------

8	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	
---	-----------	---	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		3,000
--	--	-----------------	--	-------

9	PEKJ-38JX	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la	
---	-----------	---	--	--

EUR

AMIDAMENTS

marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		5,000
--	--	-----------------	--	-------

10	PEKJ-38KM	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent.	
----	-----------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		5,000
--	--	-----------------	--	-------

11	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	
----	-----------	---	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		7,000
--	--	-----------------	--	-------

12	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.	
----	-----------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3							0,000	

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
--	--	-----------------	--	-------

13	PEKJ-38J6	u	Reixeta d'impulsió RR.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	
----	-----------	---	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
--	--	-----------------	--	-------

14	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.	
----	-----------	---	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

		TOTAL AMIDAMENT		1,000
--	--	-----------------	--	-------

15	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.	
----	-----------	---	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 69

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

16 PEK5-HAGL u Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 500 mm d’amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

17 PEK5-HAGK u Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 600 mm d’amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PLANTA ENTRESOL
Títol 4	04	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 PEV0-1009 u Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

2 PEV0-1010 u Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE2,000

3 PEV4-1001 u Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

4 PEV4-4001 u Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 70

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

5 PEV4-3011 u Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

6 PEV4-3004 u Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

7 PEV0-1020 u Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

8 PEV0-1021 u Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

AMIDAMENT DIRECTE2,000

9 PP44-663Z m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta entresol Quadre actual- Quadre nou		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT60,000

10 PPP1-J02S m Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta E Quadre actual- Quadre nou		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 71

2							C#*D#*E#*F#
3	*	20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT40,000

11	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT120,000

12	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			
2	Sondes combinades PE		2,000	2,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT80,000

13	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Senyals	Metres	Edificis	Vàlvules		
2	Servomotors Pe			62,000	2,000	2,000	248,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT448,000

14	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			C#*D#*E#*F#
2	PE		2,000	2,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT80,000

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 72

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PLANTA ENTRESOL
Títol 4	05	SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT65,000

2	PFC0-410X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT80,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	PLANTA ENTRESOL
Títol 4	06	FONTANERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

2	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou:				
---	--------	---	--	--	--	--	--

- Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual.
- Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions.
- Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús.
- Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent.
- Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

3	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 73

SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm							
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			85,000				85,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			85,000				

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	PLANTA BAIXA
Títol 4	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	A5		12,000				12,000 C#*D##*E##*F#
2	A6		12,000				12,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			24,000				

2	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vàlvules circuit de clima		24,000	2,000			48,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			48,000				

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	PLANTA BAIXA
Títol 4	02	CANONADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 74

1	PB						
2	Climatització	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
4	*	20,000					20,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			178,400				

2	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB						
2	Climatització	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
3	Calefacció	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
5	*	40,000					40,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			356,800				

3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB						
2	Climatització	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
3	Calefacció	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
5	*	40,000					40,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			356,800				

3	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB						
2	Calefacció	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
4	*	20,000					20,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			178,400				

1	PB						
2	Calefacció	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
4	*	20,000					20,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			178,400				

4	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB						
2	Climatització	144,000	1,100				158,400 C#*D##*E##*F#
4	*	20,000					20,000 C#*D##*E##*F#
7							C#*D##*E##*F#
8							C#*D##*E##*F#
9							C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			178,400				

5	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Climatització		144,000	1,100			158,400	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		144,000	1,100			158,400	C#*D#*E#*F#
5	*		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 356,800

6 PFQ0-3KT4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Calefacció		144,000	1,100			158,400	C#*D#*E#*F#
4	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,400

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 05 NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 PLANTA BAIXA
Títol 4 03 CONDUCTES I DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PE54-35DW m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		38,500				38,500	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		26,900				26,900	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,400

2 P89Q-4W4S m Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte rectangular		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Conducte circular		71,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 PE421-48YJ m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

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

AMIDAMENTS

1	Aportació	7,000	1,150	8,050	C#*D#*E#*F#
2	Extracció	7,000	1,150	8,050	C#*D#*E#*F#
3				0,000	
4	*	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,100

4 PE421-48V3 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		3,000	1,150			3,450	C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,450

5 PE421-48V2 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		11,000	1,150			12,650	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		11,000	1,150			12,650	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,300

6 PE421-48V1 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		10,000	1,150			11,500	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

7 PE421-48UZ m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

8 PEKJ-38M2 u Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3

*

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

9

PEKJ-38JW

u

Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

10

PEKJ-38JO

u

Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

11

PEKJ-38K1

u

Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

12

PEKJ-38M9

u

Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

13

PEKJ-38LG

u

Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

14

PEKJ-38J3

u

Reixeta d'impulsió RR.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				5,000			
15	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.							
Núm.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			A6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			*		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000			
16	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.							
Núm.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000			
17	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent.							
Núm.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			A5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000			
ra			01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ						
pítol			05	NOVES INSTAL·LACIONS						
ol 3			06	PLANTA BAIXA						
ol 4			04	CONTROL						
M.			CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000			
2	PEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.							
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000			
3	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.							
Núm.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 79

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
4	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
5	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	A6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		8,000
6	PEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	

		AMIDAMENT DIRECTE		1,000
7	PEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	

		AMIDAMENT DIRECTE		2,000
8	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa Quadre actual- Quadre nou		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		40,000
9	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta B Quadre actual- Quadre nou		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 80

		TOTAL AMIDAMENT		40,000
10	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		120,000
11	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			
2	Sondes combinades PB		2,000	2,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		80,000
12	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Senyals	Metres	Edificis	Vàlvules		
2	Servomotos Pb			62,000	2,000	2,000	248,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		448,000
13	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000	2,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		80,000
--	--	-----------------	--	--------

Obra

01

PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 81

Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	PLANTA BAIXA
Títol 4	05	SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	PLANTA BAIXA
Títol 4	06	FONTANERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PN38-EBYK u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FONT_1 u Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou:

-Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual.

-Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions.

-Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús.

-Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent.

- Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PF91-76PC m Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 82

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PLANTA SOTERRANI
Títol 4	01	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PEJ6-6SHN u Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 VALVIMI01 u Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presiò diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules circuit de clima		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 VALVIMI02 u Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de calefacció. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presiò diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules abans de bateries recuperadors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 PEC4-CS5N u Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsio. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control (per control de la qualitat de l'aire, inclou 3 sondes de t, 2 presostats i 2 sondes de pressió + comunicació modbus). Muntat, provat i en ordre de funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PEM6-1TEC u Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-1000/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plastic, amb elements acustics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic.

EUR

AMIDAMENTS

Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors.
Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)

Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

6PEM6-2TESuSubministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-800/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plàstic, amb elements acústics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector tèrmic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors.
Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)

Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

7CAIXFI01uCaixa de filtres F5 exterior

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PLANTA SOTERRANI
Títol 4	02	CANONADES

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

1TNIRCL5011mSubministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïr) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		46,000	1,100			50,600	C#*D##E##F#
3	Calefacció		24,000	1,100			26,400	C#*D##E##F#
4							0,000	
5	*		15,000				15,000	C#*D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT92,000

2TNIRCL4011mSubministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïr) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		36,000	1,100			39,600	C#*D##E##F#
3	Calefacció		56,000	1,100			61,600	C#*D##E##F#
4							0,000	
5	*		15,000				15,000	C#*D##E##F#
6							0,000	

TOTAL AMIDAMENT116,200

3TNIRCL3211mSubministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïr) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		90,000	1,100			99,000	C#*D##E##F#
3	Calefacció		84,000	1,100			92,400	C#*D##E##F#
4							C#*D##E##F#	
5	*		25,000				25,000	C#*D##E##F#
6							C#*D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT216,400

4PFQ0-3KWPmAïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		46,000	1,100			50,600	C#*D##E##F#
3	Calefacció		24,000	1,100			26,400	C#*D##E##F#
5	*		15,000				15,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT92,000

5PFQ0-3KWLmAïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

AMIDAMENTS

norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		36,000	1,100			39,600	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		56,000	1,100			61,600	C#*D#*E#*F#
5	*		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT116,200

6PFQ0-3KT5mÀïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	Climatització		90,000	1,100			99,000	C#*D#*E#*F#
3	Calefacció		84,000	1,100			92,400	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	*		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT216,400

7ICS075070005UdVálvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	*		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PLANTA SOTERRANI
Títol 4	03	CONDUCTES I DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1PE54-35D1m2Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+àïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-àïllament equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		309,400				309,400	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		359,200				359,200	C#*D#*E#*F#
4	*		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT738,600

2PE421-48R9mConducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb àïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		6,000	1,150			6,900	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT18,800

3PE421-48RGmConducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb àïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		5,000	1,150			5,750	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		8,000	1,150			9,200	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT19,950

4PE421-48UZmConducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb àïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		14,000	1,150			16,100	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		14,000	1,150			16,100	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT37,200

5PE421-48T4mConducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manteniment		25,000	1,150			28,750	C#*D#*E#*F#
2	Banys i vestidors		15,000	1,150			17,250	C#*D#*E#*F#
4	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT56,000

6PE421-48SUmConducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys i vestidors		10,000	1,150			11,500	C#*D#*E#*F#
3	*		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,500

AMIDAMENTS

7	PEKR-J0QP	U	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte. De la marca Trox model LVS-125 o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extraccions vestidors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
8	PEK2JJNE	u	Partida per braç d'extracció TE.01 canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció fusteria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PLANTA SOTERRANI
Títol 4	04	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
3	PEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE							5,000	
7	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
8	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani Quadre actual- Quadre nou		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
9	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta PS Quadre actual- Quadre nou		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,000	
10	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	*		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
11	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Metres				
2	Servomotors Pspot			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,000	
12	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AULES	EDIFICIS	ML			C#*D#*E#*F#
2	Psot				70,000		70,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	*		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,000	
13	PSAUT01	u	Partida de control i integració del sistema de producció d'ACS a través del BMS centralitzat. Inclou tot el material, cablejat i sondes necessaries per dur a terme les tasques, així com enginyeria de logica de programació.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	05	NOVES INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PLANTA SOTERRANI
Títol 4	05	PROTECCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEK6-FI2C	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	PEK6-FI4J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	HONEY13	u	Módulo monitor de 1 entrada					
				Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos				
				EUR				

AMIDAMENTS

mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.								
Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.								
Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800								
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comportes motoritzades		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
4	HONEY14	u	Módulo de control de 1 salida					
Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.								
Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.								
Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800								
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comportes motoritzades		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
5	PG33-E6CI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moduls actuadors a comportes		20,000	8,000	2,000		320,000	C#*D#*E#*F#
2	Actuadors a central		20,000	20,000			400,000	C#*D#*E#*F#
4	*		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

</

AMIDAMENTS

814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat							
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Dipòsit acumulació ACS		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
5	PJA0-629A	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclou forat per resistència elèctrica per manteniment per sobre de 60°C i resistència de 3 kW. Muntat, instal·lat i en ordre de funcionament.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Dipòsit acumulació ACS		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
6	PARTACS01	u	Partida de connexió entre nous dipòsits de acumulació i unitat de producció d'ACS nova, i connexió entre nous dipòsits i xarxa d'aigua calenta dels vestidors existents. Inclou canonades, valvuleria i tots els accessoris necessaris segons esquema de producció d'ACS de plànols.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 06 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																		
1	P214T-P000	u	Repicat delicat de paret de tancament o parapet de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En entorn amb dificultat de mobilitat i actuacions de fins a 1m2																																																		
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Previsió en 10 pilars</td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Previsió en 10 pilars		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							10,000																								
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	Previsió en 10 pilars		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																																													
TOTAL AMIDAMENT							10,000																																														
2	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta																																																		
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Cara 30cm</td><td></td><td>15,000</td><td>0,300</td><td>0,300</td><td>2,000</td><td>2,700</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Cara 45cm</td><td></td><td>15,000</td><td>0,450</td><td>0,300</td><td>2,000</td><td>4,050</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,750</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT	T							2	Cara 30cm		15,000	0,300	0,300	2,000	2,700	C#*D#*E#*F#	3	Cara 45cm		15,000	0,450	0,300	2,000	4,050	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,750	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT	T																																																			
2	Cara 30cm		15,000	0,300	0,300	2,000	2,700	C#*D#*E#*F#																																													
3	Cara 45cm		15,000	0,450	0,300	2,000	4,050	C#*D#*E#*F#																																													
TOTAL AMIDAMENT							6,750																																														
3	P4BE-FIVS	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2																																																		
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td>Quantia (kg/m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1 dau</td><td></td><td>0,300</td><td>0,450</td><td>0,300</td><td>120,000</td><td>4,860</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Resta de daus</td><td></td><td>14,000</td><td>4,860</td><td></td><td></td><td>68,040</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT	T				Quantia (kg/m			2	1 dau		0,300	0,450	0,300	120,000	4,860	C#*D#*E#*F#	3	Resta de daus		14,000	4,860			68,040	C#*D#*E#*F#									
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT	T				Quantia (kg/m																																															
2	1 dau		0,300	0,450	0,300	120,000	4,860	C#*D#*E#*F#																																													
3	Resta de daus		14,000	4,860			68,040	C#*D#*E#*F#																																													

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			72,900				
4	P45G0-MEKB	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat manualment				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	DAU FORMIGÓ RECOLZAMENT	T					
2			15,000	0,300	0,450	0,300	0,608 C#*D#*E#*F#
3	Percentatge parcial	%	10,000				0,061 PERPARCIAL(
TOTAL AMIDAMENT			0,669				
5	P787-1P001	u	Partida en concepte del sistema d'impermeabilització del dau de formigó amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie ó mateix sistema d'impermeabilització usat en la resta de coberta. Amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicat sobre suport de formigó. En cas d'aplicar membrana de poliurea, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent. Superposició amb la membrana existent de coberta per assegurar estanquïtat. Actuació totalment resolta.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Daus de formigó		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			15,000				
6	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ANCORATGES	T				kg/m3	
2			15,000	0,135	0,010	7.850,000	158,963 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			158,963				
7	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	BIGUES BANCADA	T					
2	IPE180		1.622,870				1.622,870 C#*D#*E#*F#
3	IPE300		4.864,820				4.864,820 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6.487,690				
8	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Superfície bancada		155,000				155,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			155,000				

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 07 LEGALITZACIONS

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 95

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	JGV18101	u	Legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió, inclou visita per part de l'entitat de control i tramitació																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	JEV58704	u	Legalització d'instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE. Inclou visita si escau tramitació.																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 08 ELECTRICITAT
Títol 3 01 SUBQUADRE CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	MARELEC01	u	Partida de connexió elèctrica des del Quadre Elèctric General (QEG) existent fins a nou subquadre de climatització. Inclou: -Treballs de connexió en ambdós extrems amb terminals de pressió, marcatge i etiquetatge identificatiu de la línia. -Proves de continuïtat i aïllament, així com la comprovació del correcte funcionament i verificació segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió) -Mitjans auxiliars, petits materials i neteja de la zona de treball.																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	PG10-J1XI	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.																											
			Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent.																											
<table><tr><th>Núm.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Unitats</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Unitats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Unitats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
3	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.																											
			Marca: Schneider, o equivalent.																											

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26

Pàg.: 96

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.					
			Marca: Schneider, o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bateria condensadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PG4A-EOUP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.					
			Marca: Schneider, o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombes de calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.					
			Marca: Schneider, o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTAs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Bomba ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	PG4B-DX3G	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
			Marca: Schneider, o equivalent.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperadors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Cassetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
8	PG4B-DX5F	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
			Marca: Schneider, o equivalent.					

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombes circuit		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis i control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pressió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

9	PG4B-DX3I	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

10	PG4B-DX5K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sq Tractament aigües		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

11	PG47-EMCS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

12	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

13	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT7,000

14	PG47-ELWY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Marca: Schneider, o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,000

15	PG10-J1VS	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment, col·locat					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ Tractament Aigües		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

16	PGB0-48DX	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAr, de 400 V de tensió, automàtica.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Marca i Model: VarSet STD Premium de Schneider, o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

17	PG52-H889	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol	08	ELECTRICITAT
Títol 3	02	DISTRIBUCIÓ

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

1	PG33-E4VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia principal		100,000	4,000	1,200		480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT480,000

AMIDAMENTS

2	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linies bombes de calor		20,000	4,000	1,200		96,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,000	

3	PG33-E4VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia bateries condensadors		7,000	4,000	1,200		33,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,600	

4	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia principal		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
2	Linies bombes de calor		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							144,000	

5	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia bateries condensadors		7,000	1,200			8,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,400	

6	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	1,200			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

7	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			328,000	1,200			393,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							393,600	

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

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			904,000	1,200			1.084,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.084,800	

9	PG3B-E7DL	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram bandeja 60x60		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
2	tram bandeja 60x100		182,000				182,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							302,000	

10	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Maquines clima		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

11	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Inclou separador.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta muntants		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

12	PG2J-4BHK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia principal		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

13	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntants A5		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	Muntants A6		20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3	Trams horitzontals		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

14	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules		825,000	1,200			990,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							990,000	

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 101

15 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Psot		50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

16 PG2O-6SXL m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

17 EG3153YY u Partida per la connexió a equips i maquinaria amb connexió directa. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de fucnionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cassetes		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
2	Recuperador de calor		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba de calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Bomba ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Bombes distribució		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Bombes recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Extractors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Grup de pressió tractament aig.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

Obra 01 PRESSUPOST 001 UPC CAMPUS NORD CLIMATITZACIÓ
Capítol 10 ALTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 PAIMUP01 u Partida en concepte d'imprevistos d'obra equivalent a un % del pressupost

Partida a justificar en obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PACQIS01 u Partida en concepte de previsió de costos en materia de control de qualitat en obra, a justificar en obra.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAGRIS01 u Partida en concepte de previsió de costos en materia de gestió de residus de obra

AMIDAMENTS

Data: 19/01/26 Pàg.: 102

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PASSUP01 u Partida en concepte de previsió de costos en materia de seguretat i salut de obra

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 AJP01UPC u Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta per treballs no específics d'instal·lacions (estructura, coberta, façana, paletaria, revestiments, paviments, ...) Inclou repicats, neteja d'obra, desplaçament de material a obra, execució de regates i tots els treballs necessaris com ajuda en l'obra civil. S'inclouen entre altres els següents treballs:
- Col·locació de premarcs de fusteria interior i exterior.
- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.
- Realització de tots els forats necessaris i regates pels encastaments que siguin necessaris.
- Segellats de passos de tubs i canonades per diversos espais
- Retacat de forats procedents d'enderrocs o preparatius o derivats dels treballs d'estructura o instal·lacions
- formació de bancades o daus de recolzament de qualsevol instal·lació o sistema estructural de suport d'instal·lació, mobiliari o maquinària diversa.
- Tapat de forats i regates.
- Connexionat i segellat de tots els elements.
- Neteja final i retirada de runes i escombraries.
- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AJP01UPC	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta per treballs no específics d'instal·lacions (estructura, coberta, façana, paleta, revestiments, paviments, ...) Inclou repícats, neteja d'obra, desplaçament de material a obra, execució de regates i tots els treballs necessaris com ajuda en l'obra civil. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Col·locació de premarcs de fusteria interior i exterior. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de tots els forats necessaris i regates pels encastaments que siguin necessaris. - Segellats de passos de tubs i canonades per diversos espais - Retacat de forats procedents d'enderrocs o preparatius o derivats dels treballs d'estructura o instal·lacions - formació de bancades o daus de recolzament de qualsevol instal·lació o sistema estructural de suport d'instal·lació, mobiliari o maquinària diversa. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. (VUIT MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8.480,72 €
P-2	CAIXFI01	u	Caixa de filtres F5 exterior (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	292,17 €
P-3	EG3153YY	u	Partida per la connexió a equips i maquinaria amb connexió directa. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcíonament. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	14,49 €
P-4	EMSXXX3	u	Coixinet de protecció contra el foc de material íntumescent termoexpansiu EI-180, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions (DINOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	19,27 €
P-5	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	64,30 €
P-6	FONT_02	u	Treballs de connexió i empalme de nova bomba de calor d'ACS a la xarxa de canonades existent. S'inclou: -Preparació dels punts de connexió de la nova màquina i dels extrems de la xarxa existent, incloent neteja i desbarbat. - Subministrament i instal·lació d'accessoris de transició - Execució del tram d'unió mitjançant canonada de característiques similars a l'existent, incloent colzes i talls necessaris per salvar la distància entre la màquina i les preses actuals. -Unions tècniques: soldadura, termofusió o premsat segons el material, garantint l'estanquitat total del circuit. -Aïllament tèrmic: subministrament i col·locació de conquilla d'escuma elastomèrica en els nous trams instal·lats per evitar pèrdues energètiques i condensacions. - Proves i posada en càrrega: ompliment del circuit, purgat d'aire manual o automàtic i prova de pressió per verificar l'absència de fuites en els nous empalmes. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	HONEY13	u	Módulo monitor de 1 entrada Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccíonable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccíonable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado trícíor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent. Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800 (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	138,52 €
P-8	HONEY14	u	Módulo de control de 1 salida Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccíonable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado trícíor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent. Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800 (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,44 €
P-9	ICS075070005	Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	165,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	IMISAP03	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 750 24V. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.494,16 €
P-11	IMISAP06	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.521,92 €
P-12	IMISAP07	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 11,5 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuator TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament. (MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.576,52 €
P-13	JEV58704	u	Legalització d'instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE. Inclou visita si escau i tramitació. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00 €
P-14	JGV18101	u	Legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió, inclou visita per part de l'entitat de control i tramitació (MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS)	1.890,00 €
P-15	MARELEC01	u	Partida de connexió elèctrica des del Quadre Elèctric General (QEG) existent fins a nou subquadre de climatització. Inclou: -Treballs de connexió en ambdós extrems amb terminals de pressió, marcatge i etiquetatge identificatiu de la línia. -Proves de continuïtat i aïllament, així com la comprovació del correcte funcionament i verificació segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió) -Mitjans auxiliars, petits materials i neteja de la zona de treball. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	362,05 €
P-16	NAA011	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	89,45 €
P-17	NAA012	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 140,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions	78,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de Projecte. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-18	NAA013	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 114,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	72,32 €
P-19	NAA014	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	58,06 €
P-20	NAA015	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	53,62 €
P-21	NAA016	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80 €
P-22	NAA017	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de	47,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-23	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-24	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08	€
P-25	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54	€
P-26	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Sostre de revoltó ceràmic. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,48	€
P-27	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60	€
P-28	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61	€
P-29	P214T-P000	u	Repicat delicat de paret de tancament o parapet de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En entorn amb dificultat de mobilitat i actuacions de fins a 1m2 (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	204,51	€
P-30	P21D5-XX01	u	Desmuntatge de ventilador de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat i xarxa elèctrica desmuntada amb regleta final de linia en caixa. Inclou transport i gestió de residus. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	29,29	€
P-31	P21D5-XX02	u	Desmuntatge i retirada de instal·lació de calefacció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat equips, bvalvuleria i canonades. Inclou buidat de la instal·lació previa. Inclou transport i gestió de residus. Longitud <400m per planta. Radiadors <40 per planta. (MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.171,47	€
P-32	P21D7-XX01	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació solar tèrmica existent en planta coberta. Inclou plaques i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (TRES-CENTS UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	301,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-33	P21D7-XX02	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de generadors elèctrics en planta coberta. Inclou equips, elements accessoris i caseta tancament. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	481,63	€
P-34	P21D7-XX03	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de la sala de calderes en planta coberta. Inclou equips i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (SIS-CENTS DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	602,04	€
P-35	P21D7-XX04	u	Partida per el desmuntatge de la xarxa de gas en planta coberta. Inclou canonades, valvuleria i elements accessoris. Lonigutd <200m. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	391,33	€
P-36	P21D7-XX05	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de unitat de climatització existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents. (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	150,51	€
P-37	P21D7-XX06	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de planta refredadora existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics/aigua. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	210,71	€
P-38	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	163,07	€
P-39	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS)	3,00	€
P-40	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90	€
P-41	P45G0-MEKB	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat manualment (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	221,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-42	P4BE-FIVS	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€
P-43	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	56,41	€
P-44	P531-9RLD	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara superior és un perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30 % (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,88	€
P-45	P54C-UPC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plec, per a remat i segellat per a sortida de fums de grups electrògens i altres, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de remat i segellat de regates existents en la trobada de la coberta amb els murets de façana existents. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86	€
P-46	P6192-UPC	m2	Execució de xemeneia exterior de maó ceràmic, amb secció i alçada segons projecte, formada amb morter de ciment, per al pas de conductes, amb coronoació superior/ barret protector metàl·lic plegat sobre les parets, correctament segellat. Acabat exterior mitjançant arrebossat de morter de ciment, regularitzat i acabat llis, i posterior pintat amb pintura plàstica acrílica per a exteriors, color a escollir per la DF. Inclou petit material i accessoris: subministrament de materials, maó, morters, arrebossat, pintura, mitjans auxiliars, mà d'obra, replanteig, execució, remats superiors, coronació i barret protector, neteja final i deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	101,53	€
P-47	P61Z8-UPC	PA	Reparació sostre amb morter i acabat amb pintura, RAL existent Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	418,28	€
P-48	P654-1RFUP	m2	Tancament per formació de calaixos, EI-180 Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	161,90	€
P-49	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb: Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent. Inclou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.	68,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-50	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb: Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent. Inl·cou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,74	€
P-51	P654-1UPC2	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb: Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent. Inl·cou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,74	€
P-52	P787-1P001	u	Partida en concepte del sistema d'impermeabilització del dau de formigó amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie ó mateix sistema d'impermeabilització usat en la resta de coberta. Amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicat sobre suport de formigó. En cas d'aplicar membrana de poliurea, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent. Superposició amb la membrana existent de coberta per assegurar estanquitat. Actuació totalment resolta. (CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	160,86	€
P-53	P7CR1-5ZNC	m2	Subministrament i instal·lació de barrera acústica a l'exterior, per a protecció dels equips de clima, situada sobre la coberta de l'edifici, formada per panells acústics absorbents tipus Acustimódul-80A o equivalent, amb tractament acústic absorbent apte per a exposició a la intempèrie. La barrera acústica disposarà d'estructura metàl·lica de sustentació d'acer galvanitzat, dimensionada per suportar les càrregues de vent i les accions mecàniques corresponents, amb ancoratge a l'estructura de la coberta existent, garantint l'estabilitat i la durabilitat del conjunt. Inclou petit material i accessoris: subministrament dels panells acústics, estructura portante, perfil·leria, ancoratges, cargols, juntes, remats, segellats, mitjans auxiliars, mà d'obra per al muntatge, replanteig, ajustos necessaris, protecció de la impermeabilització existent i neteja final, deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (CENT UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	101,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180 (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P-55	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €
P-56	P7JC-UPC	PA	Segellat i/o remat de pasos d'instal·lacions de conductes, canonades, etc. tant en pasos horitzontal com pasos verticals. Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	581,72 €
P-57	P824-3RPQ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de gres 20x20 cm blanc de igual caracterisítiques a l'existent, preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,84 €
P-58	P84E-42OJ	m2	Reposició de cel ras de plaques Heraklith, de les mateixes característiques que les existents, al sostre de les aules. Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	55,30 €
P-59	P84J-9JRN	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis hidròfug, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, de caracterísituques similars a l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,8 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	59,12 €
P-60	P84J-EUPC	m2	Cel ras registrable de plaques de guix amb acabat per exterior, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix(amb les mateixes caracterísituques que el cel ras existent), per a instal·lació en exterior sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	80,70 €
P-61	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-63	P89I-4V8K	m2	Pintat de parament vertical per repassos, amb pintura plàstica del mateix RAL a l'existent, amb una capa segelladora i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60 €
P-64	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical per repasos amb l'esmalt sintètic RAL igual a l'existent, amb una capa una segelladora i dues d'acabat (TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	13,70 €
P-65	P89P-45G1	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P-66	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim. (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01 €
P-67	P9D6-H9CZ	m2	Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment interior, eliminant les peces trencades i el morter de base, i refent el paviment amb rajola de gres extruïtde les mateixes caracterisítiques que le paviemnt existent, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i transport de runa fins a camió o contenidor Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	98,99 €
P-68	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (CENT DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	110,11 €
P-69	P9U4-UPC	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	8,12 €
P-70	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats. Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura. Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	140,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	PACQIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de control de qualitat en obra, a justificar en obra. (VUIT MIL EUROS)	8.000,00 €
P-72	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	206,66 €
P-73	PAGRIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de gestió de residus de obra (SET MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7.779,03 €
P-74	PAIMUP01	u	Partida en concepte d'imprevistos d'obra equivalent a un % del pressupost Partida a justificar en obra. (DISSET MIL EUROS)	17.000,00 €
P-75	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	45,81 €
P-76	PANACS01	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokít exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat. (SET MIL NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7.092,62 €
P-77	PARTACS01	u	Partida de connexió entre nous depòsits de acumulació i unitat de producció d'ACS nova, i connexió entre nous depòsits i xarxa d'aigua calenta dels vestidors existents. Inclou canonades, valvuleria i tots els accessoris necessaris segons esquema de producció d'ACS de plànols. (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00 €
P-78	PARTMEST01	u	Partida de mestrejat de claus per a trapes, registres i nous elements amb clau instal·lats, amb un nivell de mestrejat i indicacions segons requeriments de propietat (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	525,00 €
P-79	PARTPROT01	u	Partida per recollida de totes les taules, cadires i material de l'aula per apilarles en el centre de l'aula on no generin molèstia i taparles amb lona de protecció de gramatge suficient, inclou la desconnexió (en cas necessari) de l'electrificació de les taules, i també el segellat amb plastificat i encintat de canal i rack de control des de taula de professor, projector i/o pissarra digital de l'aula. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	78,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	PARTREC01	m	Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dimensions de diàmetre 150 a convenir segons la intensitat pluviomètrica de la ubicació de la obra. Inclou part proporcional de material per a connexió de les noves canals fins a baixants de recollida pluvial existents (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11 €
P-81	PASSUP01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de seguretat i salut de obra (QUINZE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15.558,06 €
P-82	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75 €
P-83	PC15	h	Grua autopropulsada 20tn (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	55,92 €
P-84	PC16	h	Elevador plataforma 5m (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	42,13 €
P-85	PE421-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	37,31 €
P-86	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	43,49 €
P-87	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P-88	PE421-48T4	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	31,92 €
P-89	PE421-48UY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	80,76 €
P-90	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	86,31 €
P-91	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	94,90 €
P-92	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	118,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	PE421-48V3	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	126,30 €
P-94	PE421-48YJ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	144,82 €
P-95	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	52,27 €
P-96	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent. (VUITANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	89,12 €
P-97	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	46,23 €
P-98	PE60-5427	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent. (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P-99	PEC4-CS5N	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsio. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control (per control de la qualitat de l'aire, inclou 3 sondes de t, 2 presostats i 2 sondes de pressió + comunicació modbus). Muntat, provat i en ordre de funcionament. (ONZE MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11.238,20 €
P-100	PEH1-6R85	u	Bomba de calor UE.02 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (CENT VINT-I-CINC MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN	125.684,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CÈNTIMS)	
P-101	PEH1-6R88	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (CENT DOS MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	102.630,83 €
P-102	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent. (MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.295,71 €
P-103	PEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER o equivalent, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	157,79 €
P-104	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER o equivalent, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	209,42 €
P-105	PEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER o equivalent, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	346,00 €
P-106	PEK2JJNE	u	Partida per braç d'extracció TE.01 canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	374,34 €
P-107	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	346,50 €
P-108	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	424,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	PEK5-HAG1	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	370,79 €
P-110	PEK5-HAGK	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	392,42 €
P-111	PEK5-HAGL	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	360,08 €
P-112	PEK5-HAGO	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	350,37 €
P-113	PEK6-FI2C	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuador per fusible i actuador motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat. (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	685,58 €
P-114	PEK6-FI4J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuador per fusible i actuador motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat. (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	685,58 €
P-115	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	223,16 €
P-116	PEKJ-38J3	u	Reixeta d'impulsió RR.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	200,27 €
P-117	PEKJ-38J6	u	Reixeta d'impulsió RR.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	219,07 €
P-118	PEKJ-38JO	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	200,27 €
P-119	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	219,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	PEKJ-38JX	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	223,16 €
P-121	PEKJ-38K1	u	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	202,37 €
P-122	PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	137,24 €
P-123	PEKJ-38KM	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	203,84 €
P-124	PEKJ-38L7	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	227,19 €
P-125	PEKJ-38LF	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	251,62 €
P-126	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	283,22 €
P-127	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (CENT CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	150,85 €
P-128	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent. (CENT CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	150,85 €
P-129	PEKR-J0QP	U	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte. De la marca Trox model LV5-125 o equivalent. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	38,19 €
P-130	PEM5-9K1T	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou:	77.466,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div>- 2 ventiladors per aportació</div> <div>- 2 ventiladors per extracció</div> <div>- bateria amb entrada a 4 tubs</div> <div>- Amortidors de bancada</div> <div>- Control integrat</div>	
			Completament muntat, provat i instal·lat. (SETANTA-SET MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-131	PEM5-9K1U	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 27000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL01-25000 segons oferta 95383-002 o equivalent. Inclou: <div>- 2 ventiladors per aportació</div> <div>- 2 ventiladors per extracció</div> <div>- bateria amb entrada a 2 tubs</div> <div>- Amortidors de bancada</div> <div>- Control integrat</div>	42.750,57 €
			Completament muntat, provat i instal·lat. (QUARANTA-DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-132	PEM6-1TEC	u	Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-1000/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plàstic, amb elements acústics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors. Inclou regulador de cabal a través de potenciòmetre per tal de regular cabal (0-10V)	590,61 €
			Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-133	PEM6-2TES	u	Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-800/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plàstic, amb elements acústics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors. Inclou regulador de cabal a través de potenciòmetre per tal de regular cabal (0-10V)	542,31 €
			Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-134	PEU2-7B43	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 110 DN 100</div> <div>- 4 en brida de dià. 90 DN 80</div>	701,68 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (SET-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-135	PEU2-7B44	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 4 en brida de dià. 110 DN 100</div>	1.182,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Completament montat, provat i instal·lat. (MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-136	PEU2-7B45	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 4 en brida de dià. 125 DN 125</div>	2.270,80 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-137	PEU2-7B46	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 2 en brida de dià. 90 DN 80</div> <div>- 2 en brida de dià. 75 DN 65</div>	1.891,12 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-138	PEU2-7B47	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 1 en brida de dià. 125 DN 125</div> <div>- 2 en brida de dià. 90 DN 80</div> <div>- 2 en brida de dià. 75 DN 65</div>	2.023,84 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (DOS MIL VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-139	PEU2-7B49	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 1 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 2 en brida de dià. 110 DN 100</div> <div>- 2 en brida de dià. 75 DN 65</div> <div>- 2 en brida de dià. 50 DN 40</div>	1.049,44 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-140	PEU2-7B50	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 2 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 2 en brida de dià. 75 DN 65</div> <div>- 2 en brida de dià. 50 DN 40</div>	1.024,24 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-141	PEU2-7B51	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: <div>- 1 en brida de dià. 160 DN 150</div> <div>- 2 en brida de dià. 110 DN 100</div>	728,56 €
			Completament montat, provat i instal·lat. (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-142	PEU6-H9RT	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de degasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb	12.032,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent. (DOTZE MIL TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-143	PEU6-H9RU	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent. (TRETZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13.283,95	€
P-144	PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.335,20	€
P-145	PEU9-10QLD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2'' G, instal·lat (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	32,50	€
P-146	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de, roscat (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72	€
P-147	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71	€
P-148	PEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES de Sauter o equivalent, per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4.694,22	€
P-149	PEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.296,04	€
P-150	PEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	803,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-151	PEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	832,13	€
P-152	PEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	858,86	€
P-153	PEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	803,49	€
P-154	PEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	832,13	€
P-155	PEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	858,86	€
P-156	PEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	803,49	€
P-157	PEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	937,51	€
P-158	PEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06	€
P-159	PEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	937,51	€
P-160	PEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06	€
P-161	PEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	870,70	€
P-162	PEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	897,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-163	PEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06 €
P-164	PEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	870,70 €
P-165	PEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	897,42 €
P-166	PEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06 €
P-167	PEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	937,51 €
P-168	PEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06 €
P-169	PEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	937,51 €
P-170	PEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	842,06 €
P-171	PEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.571,34 €
P-172	PEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. (SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	632,06 €
P-173	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B o equivalent,(Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,58 €
P-174	PEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G o equivalent, Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1´´1/2´´. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	139,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-175	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G o equivalent. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1´´ 1/2. Longitud 260mm. (CENT CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	114,06 €
P-176	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic d'energia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 o equivalent amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes. (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.257,87 €
P-177	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 de Sauter o equivalent, amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.853,71 €
			(MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-178	PEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 de Sauter o equivlent, modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	410,47 €
P-179	PEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 de Sauter o equivalent, modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	363,77 €
P-180	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 de Sauter o equivalent, modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	623,02 €
P-181	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de Sauter o equivalent, modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN. (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	718,10 €
P-182	PEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 de Sauter o equivalent, terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	340,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-183	PEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 de Sauter o equivalent, modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.	395,38 €
			(TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-184	PEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD de Sauter o equivalent, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.	26,53 €
			(VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-185	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.	583,38 €
			(CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-186	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	306,67 €
			(TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-187	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	318,69 €
			(TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-188	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	620,10 €
			(SIS-CENTS VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-189	PEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema.	20.585,84 €
			NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.	
			(VINT MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-190	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	22.167,60 €
			(VINT-I-DOS MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-191	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.	99,76 €
			(NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-192	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.	101,02 €
			(CENT UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-193	PEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.	93,54 €
			(NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-194	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 o equivalent amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	149,81 €
			(CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-195	PEVB-7007	u	Sonda de CO2 i temperatura model EGQ222F032 de SAUTER o equivalent, per muntatge a l'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc.	374,73 €
			(TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-196	PEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 o equivalent, per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/=. Protecció IP65.	278,76 €
			(DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-197	PEVB-9002	u	Transmissor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent, en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8''G. Alim. 24V- IP 65.	662,63 €
			(SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-198	PEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER o equivalent, per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2''G. IP65. Alim. 24V-/=.	281,14 €
			(DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-199	PEVB-B010	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 de Sauter o equivalent, amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..	98,11 €
			(NORANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-200	PEVB-C001	u	Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	97,27 €
			(NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-201	PEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter o equivalent, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm presió màx. 300 mbar IP54.	50,01 €
			(CINQUANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-202	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment.	19,96 €
			SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	
			(DINOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-203	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P-204	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €
P-205	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	11,99 €
P-206	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77 €
P-207	PFC0-410X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13 €
P-208	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	16,79 €
P-209	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	31,46 €
P-210	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-211	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75 €
P-212	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	16,97 €
P-213	PFQ0-3KWP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	19,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-214	PFQ0-3KWS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 65 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €
P-215	PFQ0-3KWT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	23,51 €
P-216	PG10-J1VS	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment, col·locat (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	669,94 €
P-217	PG10-J1XI	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	8.016,96 €
			Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent. (VUIT MIL SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-218	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-219	PG2J-4BHK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	37,49 €
P-220	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Inclou separador. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	64,33 €
P-221	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	73,57 €
P-222	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-223	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-224	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P-225	PG2O-6SXL	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P-226	PG2P-6T0O	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-227	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	23,43 €
P-228	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	28,04 €
P-229	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-230	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27 €
P-231	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	15,80 €
P-232	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-233	PG33-E47B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-234	PG33-E4VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	35,03 €
P-235	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	42,41 €
P-236	PG33-E4VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41 €
P-237	PG33-E6CI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €
P-238	PG3B-E7DL	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	12,81 €
P-239	PG47-ELWY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	88,19 €
P-240	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	152,90 €
P-241	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	192,10 €
P-242	PG47-EMCS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (DOS-CENTS SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	207,18 €
P-243	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Marca: Schneider, o equivalent. (MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.319,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-244	PG4A-EOUP	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Marca: Schneider, o equivalent. (MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.740,47 €
P-245	PG4A-EOZD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Marca: Schneider, o equivalent. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4.485,59 €
P-246	PG4B-DX3G	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	203,17 €
P-247	PG4B-DX3I	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	175,24 €
P-248	PG4B-DX5F	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	284,33 €
P-249	PG4B-DX5J	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Marca: Schneider, o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	284,33 €
P-250	PG4B-DX5K	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	280,07 €
P-251	PG52-H889	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM (NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	952,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-252	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN. (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	95,25 €
P-253	PG81-0002	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN. (VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	83,18 €
P-254	PGB0-48DX	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAr, de 400 V de tensió, automàtica. Marca i Model: VarSet STD Premium de Schneider, o equivalent (QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	4.253,67 €
P-255	PINCEINT01	Pa	Partida alçada a justificar en obra per integració de comportes motoritzades en central de detecció existent (SIS-CENTS TRENTA EUROS)	630,00 €
P-256	PJ62-H9G5	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX125 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyckone Max ZCX 125 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 125-150 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 125-150 Completament muntat, provat e instal·lat. (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.376,78 €
P-257	PJ62-H9G6	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyckone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat. (SET MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7.966,36 €
P-258	PJA0-629A	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclou forat per resistència elèctrica per manteniment per sobre de 60°C i resistència de 3 kW. Muntat, instal·lat i en ordre de funcionament. (MIL CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.005,73 €
P-259	PJA3-625M	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpenti tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2.222,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-260	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	38,02 €
P-261	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 ´´, de preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	24,01 €
P-262	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	49,95 €
P-263	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (SEIXANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	60,12 €
P-264	PN45-FD2R	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,74 €
P-265	PN45-FD2S	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	98,22 €
P-266	PN45-FD2T	u	Vàlvula de papallona tipo Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (CENT DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	117,20 €
P-267	PN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h. (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	517,81 €
P-268	PN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	554,74 €
P-269	PN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	625,14 €
P-270	PN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter o equivalent per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200. (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	106,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	PN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER o equivalent, doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	174,50 €
P-272	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 de Sauter o equivalent, per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	35,73 €
P-273	PN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter o equivalent, per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	194,49 €
P-274	PN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 o equivalent, per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 l DN50. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	152,39 €
P-275	PN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter o equivalent, per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	291,30 €
P-276	PN85-4INP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24 €
P-277	PNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de Sauter o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4´´ M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	126,18 €
P-278	PNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2´´ H/H. Compatible amb servomotors AVM215. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	487,95 €
P-279	PNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215. (MIL TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.033,48 €
P-280	PNE1-762W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	408,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-281	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,64	€
P-282	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	110,40	€
P-283	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (TRES-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	310,40	€
P-284	PNF2-H9QF	u	Vàlvula barrejadora termostàtica de 3 vies, de bronze, de 4", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment (SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	648,07	€
P-285	PNF3-8G3L	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	32,14	€
P-286	PNL3-CMBB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embriades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'ímants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3.541,18	€
P-287	PNL3-CMBI	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embriades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'ímants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.765,25	€
P-288	PNL3-CMCG	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embriades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'ímants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.531,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-289	PNL3-CMCU	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embriades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'ímants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament. (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.865,16	€
P-290	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3,08	€
P-291	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€
P-292	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76	€
P-293	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76	€
P-294	PPP1-J03P	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-295	PQN1-UPC	ud	Subministrament i col·locació de coberta lleugera exterior per a la protecció d'equips i instal·lacions de climatització situades a la coberta de l'edifici, formada per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, amb ancoratge mecànic a l'element estructural existent, i tancament superior mitjançant xapa metàl·lica grecada d'acer galvanitzat (o panell sandvitx metàl·lic), amb pendent mínima per a l'evacuació d'aigües. Inclou petit material i accessoris com: estructura portante, elements de fixació, ancoratges, cargols, segellats, remats, mitjans auxiliars, ..., mà d'obra, ajustos necessaris a instal·lacions existents i neteja final de l'àrea de treball, totalment acabada i en condicions de servei. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	392,90	€
P-296	PQN2-HCLD	m	Escala metàl·lica recta per a exterior, de 0,8 m d'amplària, de tres esglaons (alçada a salvar a replantejar a obra), amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons metàl·lics tipus tramex o similar, antilliscant, soldats als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, amb barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat galvanitzat. Inclou petit material i accessoris.	511,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
			(CINC-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)		
P-297	PSAUT01	u	Partida de control i integració del sistema de producció d'ACS a través del BMS centralitzat. Inclou tot el material, cabllejat i sondes necessaries per dur a terme les tasques, així com enginyeria de logica de programació. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-298	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm d'i fins a 350 mm de fondària (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	46,97	€
P-299	REGISTREC	u	Porta de registre en conducte per a poder fer tasques de manteniment i neteja de 40 x 20 de xapa+aiüll+xapa (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	73,50	€
P-300	RETEND01	m2	Retirada de coberta de planxa ondulada de policarbonat existent suportada sobre bigues metal·liques. Inclou part proporcional de remats, retirada de canal, etc... Amb mitjans manuals i sense recuperació de material. (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17	€
P-301	SANCON01	u	Partida per dipòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les maquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	239,67	€
P-302	SIST.REC.	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de recuperació d'aigües de condensat per a aprofitament hídic. El sistema inclou: - Dipòsit d'acumulació de 500 L fabricat en material resistent a la corrosió, equipat amb boia de dos nivells amb doble contactel per a la gestió d'ompliment. - Grup de pressió configurat segons demanda, incloent manguets antivibratoris, filtres de partícules i vàlvules de tall per a manteniment. -Sistema de control de flux: integració de vàlvules motoritzades per a la regulació de l'entrada de condensats i l'entrada de reforç de la xarxa general en funció del nivell del dipòsit. - Mesurament: instal·lació de dos comptadors d'aigua de polsos preparats per a integració en sistema de control, ubicats a les entrades de condensats i de xarxa. - Tractament d'aigües (Control de PH): panell regulador automàtic (marca ATH o similar), dipòsit de reactius (RC), bomba de recirculació d'aigua+clor, dues bombes recirculadores auxiliars i vàlvules de tall associades. -Connexionat i posada en marxa: totalment instal·lat, incloent petit material elèctric,vàlvuleria, filtres, canonades de connexió entre elements i proves de funcionament. Completament muntat i en funcionament (CINC MIL VUIT-CENTS EUROS)	5.800,00	€
P-303	SOPSIK01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte per a exterior i amb un index de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	178,24	€
P-304	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron	13,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN. (TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-305	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49	€
P-306	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31	€
P-307	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	18,69	€
P-308	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau	24,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-309	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN. (TRENTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	31,16 €
P-310	TNIRCL9011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	43,55 €
P-311	TNIRCL11011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10,0 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL11011 de la sèrie Niron de ITALSAN. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	63,10 €
P-312	TNIRCL12511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL12511 de la sèrie Niron de ITALSAN. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	78,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/01/26 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	TNIRCL16011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL16011 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent. (CENT VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	120,17 €
P-314	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	282,69 €
P-315	VALVIMI02	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de calefacció. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuator de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	295,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AJP01UPC	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta per treballs no específics d'instal·lacions (estructura, coberta, façana, paleta, revestiments, paviments, ...) Inclou repicats, neteja d'obra, desplaçament de material a obra, execució de regates i tots els treballs necessaris com ajuda en l'obra civil. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Col·locació de premarcs de fusteria interior i exterior. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de tots els forats necessaris i regates pels encastaments que siguin necessaris. - Segellats de passos de tubs i canonades per diversos espais - Retacat de forats procedents d'enderrocs o preparatius o derivats dels treballs d'estructura o instal·lacions - formació de bancades o daus de recolzament de qualsevol instal·lació o sistema estructural de suport d'instal·lació, mobiliari o maquinària diversa. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.	8.480,72	€
			Sense descomposició	8.480,72000	€
P-2	CAIXFI01	u	Caixa de filtres F5 exterior	292,17	€
	SFASDF	u	Caixa de filtres F5 exterior	250,00000	€
			Altres conceptes	42,17000	€
P-3	EG3153YY	u	Partida per la connexió a equips i maquinaria amb connexió directa. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament.	14,49	€
			Altres conceptes	14,49000	€
P-4	EMSBXXX3	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu EI-180, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	19,27	€
	B7DZC111	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x100	14,90000	€
			Altres conceptes	4,37000	€
P-5	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou: -Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual. -Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions. -Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús. -Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent. - Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.	64,30	€
			Altres conceptes	64,30000	€
P-6	FONT_02	u	Treballs de connexió i empalme de nova bomba de calor d'ACS a la xarxa de canonades existent. S'inclou: -Preparació dels punts de connexió de la nova màquina i dels extrems de la xarxa existent, incloent neteja i desbarbat. - Subministrament i instal·lació d'accessoris de transició - Execució del tram d'unió mitjançant canonada de característiques similars a l'existent, incloent colzes i talls necessaris per salvar la distància entre la màquina i les preses actuals. -Unions tècniques: soldadura, termofusió o premsat segons el material, garantint l'estanquitat total del circuit. -Aïllament tèrmic: subministrament i col·locació de conquilla d'escuma elastomèrica en els nous trams instal·lats per evitar pèrdues energètiques i condensacions. - Proves i posada en càrrega: ompliment del circuit, purgat d'aire manual o automàtic i prova de pressió per verificar l'absència de fuites en els nous empalmes.	350,00	€
			Sense descomposició	350,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	HONEY13	u	Módulo monitor de 1 entrada	138,52	€
			Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.		
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
			Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.		
			Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800		
	HONEYPOR	u	Módulo monitor de 1 entrada	103,67000	€
			Altres conceptes	34,85000	€
P-8	HONEY14	u	Módulo de control de 1 salida	148,44	€
			Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.		
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
			Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.		
			Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800		
	MODSAL01	u	Módulo de control de 1 salida	113,12000	€
			Altres conceptes	35,32000	€
P-9	ICS0750700	Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	165,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT38VVG020	Ud	Válvula de 3 vías de 2´´, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V.	150,56000	€
	MT38WWW01	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	0,21000	€
			Altres conceptes	14,78000	€
P-10	IMISAP03	u	Válvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o válvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 750 24V. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	3.494,16	€
	IMISAP003	u	Válvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions am	3.271,28000	€
			Altres conceptes	222,88000	€
P-11	IMISAP06	u	Válvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o válvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1.521,92	€
	IMISAP006	u	Válvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions a	1.392,96000	€
			Altres conceptes	128,96000	€
P-12	IMISAP07	u	Válvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 11,5 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o válvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1.576,52	€
	IMISAP007	u	Válvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 50 amb connexions am	1.444,96000	€
			Altres conceptes	131,56000	€
P-13	JEV58704	u	Legalització d'instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE. Inclou visita si escau i tramitació.	1.575,00	€
			Sense descomposició	1.575,00000	€
P-14	JGV18101	u	Legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió, inclou visita per part de l'entitat de control i tramitació	1.890,00	€
			Sense descomposició	1.890,00000	€
P-15	MARELEC0	u	Partida de connexió elèctrica des del Quadre Elèctric General (QEG) existent fins a nou subquadre de climatització. Inclou: -Treballs de connexió en ambdós extrems amb terminals de pressió, marcatge i etiquetatge identificatiu de la línia. -Proves de continuïtat i aïllament, així com la comprovació del correcte funcionament i verificació segons el REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió) -Mitjans auxiliars, petits materials i neteja de la zona de treball.	362,05	€
	KSKFJNSK	u	Part proporcional de cablejat per connexió elèctrica	5,87000	€
			Altres conceptes	356,18000	€
P-16	NAA011	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	89,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	36,55470	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,72380	€
	MT17LVI010Q	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	31,55250	€
			Altres conceptes	19,61900	€
P-17	NAA012	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 140,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	78,03	€
	MT17COE140	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	22,16550	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	35,34342	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,66668	€
			Altres conceptes	18,85440	€
P-18	NAA013	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 114,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	72,32	€
	MT17114	n	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	20,54850	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,49940	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	31,79610	€
			Altres conceptes	18,47600	€
P-19	NAA014	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 90,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	58,06	€
	MT17CO90	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	13,61850	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,21176	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	25,69644	€
			Altres conceptes	17,53330	€
P-20	NAA015	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 75,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.	53,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	MT17050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	11,32950	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,12812	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	23,92278	€
			Altres conceptes	17,23960	€
P-21	NAA016	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	49,80	€
	MT17063	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	10,02750	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	21,75978	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	1,02612	€
			Altres conceptes	16,98660	€
P-22	NAA017	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	47,45	€
	MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segon	0,94860	€
	MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a r	20,11590	€
	MT1700050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0	9,55500	€
			Altres conceptes	16,83050	€
P-23	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-24	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,08	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-25	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	6,54	€
			Altres conceptes	6,54000	€
P-26	P214M-AKZ	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Sostre de revoltó ceràmic.	53,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	P214T-4RQ	u	Altres conceptes	53,48000	€
			Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,60	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-28	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,61	€
			Altres conceptes	14,61000	€
P-29	P214T-P000	u	Repicat delicat de paret de tancament o parapet de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En entorn amb dificultat de mobilitat i actuacions de fins a 1m2	204,51	€
			Altres conceptes	204,51000	€
P-30	P21D5-XX01	u	Desmuntatge de ventilador de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat i xarxa elèctrica desmuntada amb regleta final de línia en caixa. Inclou transport i gestió de residus.	29,29	€
			Altres conceptes	29,29000	€
P-31	P21D5-XX02	u	Desmuntatge i retirada de instal·lació de calefacció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat equips, bvalvuleria i canonades. Inclou buidat de la instal·lació previa. Inclou transport i gestió de residus. Longitud <400m per planta. Radiadors <40 per planta.	1.171,47	€
			Altres conceptes	1.171,47000	€
P-32	P21D7-XX01	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació solar tèrmica existent en planta coberta. Inclou plaques i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	301,02	€
			Altres conceptes	301,02000	€
P-33	P21D7-XX02	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de generadors elèctrics en planta coberta. Inclou equips, elements accessoris i caseta tancament. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	481,63	€
			Altres conceptes	481,63000	€
P-34	P21D7-XX03	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de la sala de calderes en planta coberta. Inclou equips i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	602,04	€
			Altres conceptes	602,04000	€
P-35	P21D7-XX04	u	Partida per el desmuntatge de la xarxa de gas en planta coberta. Inclou canonades, valvuleria i elements accessoris. Lonigutd <200m. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	391,33	€
			Altres conceptes	391,33000	€
P-36	P21D7-XX05	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de unitat de climatització existent en planta coberta.	150,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou maquina i conductes frigorífics. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.		
			Altres conceptes	150,51000	€
P-37	P21D7-XX06	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de planta refredadora existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics/aigua. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.	210,71	€
			Altres conceptes	210,71000	€
P-38	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	163,07	€
			Altres conceptes	163,07000	€
P-39	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,00	€
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,71000	€
			Altres conceptes	1,29000	€
P-40	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,90	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,84000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-41	P45G0-MEK	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat manualment	221,65	€
	B06F2-I611	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ci	143,98650	€
			Altres conceptes	77,66350	€
P-42	P4BE-FIVS	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,10	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01125	€
			Altres conceptes	2,08875	€
P-43	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	56,41	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,35084	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,91042	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,07989	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,21736	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,94272	€
			Altres conceptes	50,90877	€
P-44	P531-9RLD	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara superior és un perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un	54,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pendent de 7 a 30 %		
	B0CH1-1FRY	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca a	38,51400	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,16000	€
			Altres conceptes	14,20600	€
P-45	P54C-UPC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat i segellat per a sortida de fums de grups electrògens i altres, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de remat i segellat de regates existents en la trobada de la coberta amb els murets de façana existents.	18,86	€
	B0CHK-2OSJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix	5,55849	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,62000	€
			Altres conceptes	11,68151	€
P-46	P6192-UPC	m2	Execució de xemeneia exterior de maó ceràmic, amb secció i alçada segons projecte, formada amb morter de ciment, per al pas de conductes, amb coronació superior/ barret protector metàl·lic plegat sobre les parets, correctament segellat.	101,53	€
			Acabat exterior mitjançant arrebossat de morter de ciment, regularitzat i acabat llis, i posterior pintat amb pintura plàstica acrílica per a exteriors, color a escollir per la DF.		
			Inclou petit material i accessoris: subministrament de materials, maó, morters, arrebossat, pintura, mitjans auxiliars, mà d'obra, replanteig, execució, remats superiors, coronació i barret protector, neteja final i deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei.		
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	5,40610	€
	B0E6-0E8M	u	Maó foradat rugós de morter de ciment de 300x150x60 mm, de cara vista,gris, categori	17,58525	€
	B8Z6-0P29	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	8,97012	€
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	1,13812	€
			Altres conceptes	68,43041	€
P-47	P61Z8-UPC	PA	Reparació sostre amb morter i acabat amb pintura, RAL existent	418,28	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
			Altres conceptes	418,28000	€
P-48	P654-1RFU	m2	Tancament per formació de calaixos, EI-180	161,90	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat.		
	B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons	81,98800	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,36000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,76800	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,93500	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	1,27840	€
	B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'a	7,34160	€
	B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'am	21,57813	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	15,01740	€
			Altres conceptes	22,33747	€
P-49	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:	68,74	€
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.		
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	2,55360	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	9,68200	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	6,40983	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	19,19920	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,93500	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,76800	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,36000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,63920	€
			Altres conceptes	17,89717	€
P-50	P654-1UPC	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb:	68,74	€
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.		
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.		
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,63920	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,36000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	9,68200	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	2,55360	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	19,19920	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,93500	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,76800	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	6,40983	€
			Altres conceptes	17,89717	€
P-51	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb:	68,74	€
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.		
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,93500	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	9,68200	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,63920	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	19,19920	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	2,55360	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,76800	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,36000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	6,40983	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
			Altres conceptes	17,89717	€
P-52	P787-1P001	u	Partida en concepte del sistema d'impermeabilització del dau de formigó amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie ó mateix sistema d'impermeabilització usat en la resta de coberta. Amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicat sobre suport de formigó. En cas d'aplicar membrana de poliurea, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent. Superposició amb la membrana existent de coberta per assegurar estanquitat. Actuació totalment resolta.	160,86	€
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	33,02000	€
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	1,31700	€
	B8B3-11P0J	kg	Revestiment protector a la intempèrie de sistema d'impermeabilització contínua amb p	2,33600	€
			Altres conceptes	124,18700	€
P-53	P7CR1-5ZN	m2	Subministrament i instal·lació de barrera acústica a l'exterior, per a protecció dels equips de clima, situada sobre la coberta de l'edifici, formada per panells acústics absorbents tipus Acustimòdul-80A o equivalent, amb tractament acústic absorbent apte per a exposició a la intempèrie.	101,31	€
			La barrera acústica disposarà d'estructura metàl·lica de sustentació d'acer galvanitzat, dimensionada per suportar les càrregues de vent i les accions mecàniques corresponents, amb ancoratge a l'estructura de la coberta existent, garantint l'estabilitat i la durabilitat del conjunt.		
			Inclou petit material i accessoris: subministrament dels panells acústics, estructura portante,		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perfileria, ancoratges, cargols, juntes, remats, segellats, mitjans auxiliars, mà d'obra per al muntatge, replanteig, ajustos necessaris, protecció de la impermeabilització existent i neteja final, deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B7CP2-15TT	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm	68,30250	€
			Altres conceptes	33,00750	€
P-54	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180	11,23	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	4,72500	€
			Altres conceptes	6,50500	€
P-55	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol	4,49	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,69521	€
			Altres conceptes	3,79479	€
P-56	P7JC-UPC	PA	Segellat i/o remat de pasos d'instal·lacions de conductes, canonades, etc. tant en pasos horitzontal com pasos verticals.	581,72	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	55,48000	€
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	20,76000	€
			Altres conceptes	505,48000	€
P-57	P824-3RPQ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de gres 20x20 cm blanc de igual caracterísitiques a l'existent, preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	59,84	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma	4,95183	€
	B0FG2-0GNE	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u pec	34,26500	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,87420	€
			Altres conceptes	19,74897	€
P-58	P84E-42OJ	m2	Reposició de cel ras de plaques Heraklith, de les mateixes característiques que les existents, al sostre de les aules.	55,30	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B84D-0P6l	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, d	29,79790	€
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	4,51140	€
			Altres conceptes	20,99070	€
P-59	P84J-9JRN	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis hidròfug, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, de caracterísituques similars a l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,8 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	59,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B84I-0P8N	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 180	42,39480	€
	B848-2IU5	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1800x300 mm formada	3,58440	€
			Altres conceptes	13,14080	€
P-60	P84J-EUPC	m2	Cel ras registrable de plaques de guix amb acabat per exterior, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix(amb les mateixes caracterísituques que el cel ras existent), per a instal·lació en exterior sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	80,70	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B84I-0P87	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600	61,80000	€
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,58440	€
			Altres conceptes	15,31560	€
P-61	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	23,00	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,33900	€
	B0CU5-H703	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm	10,28700	€
			Altres conceptes	12,37400	€
P-62	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	12,95	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,04850	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,82746	€
			Altres conceptes	6,41704	€
P-63	P89I-4V8K	m2	Pintat de parament vertical per repassos, amb pintura plàstica del mateix RAL a l'existent, amb una capa segelladora i dues d'acabat	8,60	€
	B896-HYAQ	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors	4,27380	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	3,65606	€
P-64	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical per repasos amb l'esmalt sintètic RAL igual a l'existent, amb una capa una segelladora i dues d'acabat	13,70	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,82746	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,04850	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	7,15390	€
P-65	P89P-45G1	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim	9,57	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,85190	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,71054	€
			Altres conceptes	7,00756	€
P-66	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.	35,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,92000	€
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	15,29000	€
			Altres conceptes	5,80000	€
P-67	P9D6-H9CZ	m2	Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment interior, eliminant les peces trencades i el morter de base, i refent el paviment amb rajola de gres extruïtde les mateixes caracterisítiques que le paviemnt existent, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i transport de runa fins a camió o contenidor	98,99	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	2,48000	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	6,40000	€
	B0FG2-0GP5	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de	30,61800	€
			Altres conceptes	59,49200	€
P-68	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	110,11	€
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	78,68170	€
			Altres conceptes	31,42830	€
P-69	P9U4-UPC	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	8,12	€
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		
	B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 c	3,22320	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68000	€
			Altres conceptes	4,21680	€
P-70	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.	140,55	€
			Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.		
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa.		
			Altres conceptes	140,55000	€
P-71	PACQIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de control de qualitat en obra, a justificar en obra.	8.000,00	€
			Sense descomposició	8.000,00000	€
P-72	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	206,66	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb	161,62000	€
			Altres conceptes	45,04000	€
P-73	PAGRIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de gestió de residus de obra	7.779,03	€
			Sense descomposició	7.779,03000	€
P-74	PAIMUP01	u	Partida en concepte d'imprevistos d'obra equivalent a un % del pressupost	17.000,00	€
			Partida a justificar en obra.		
			Sense descomposició	17.000,00000	€
P-75	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.	45,81	€
	BAS0-H5FW	u	Quadridillo de transmissió per a sistema d'accionament	16,00000	€
			Altres conceptes	29,81000	€
P-76	PANACS01	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat.	7.092,62	€
	PANACS0002	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior am	6.550,00000	€
			Altres conceptes	542,62000	€
P-77	PARTACS0	u	Partida de connexió entre nous depòsits de acumulació i unitat de producció d'ACS nova, i connexió entre nous depòsits i xarxa d'aigua calenta dels vestidors existents. Inclou canonades, valvuleria i tots els accessoris necessaris segons esquema de producció d'ACS de plànols.	840,00	€
			Altres conceptes	840,00000	€
P-78	PARTMEST	u	Partida de mestrejat de claus per a trapes, registres i nous elements amb clau instal·lats, amb un nivell de mestrejat i indicacions segons requeriments de propietat	525,00	€
			Altres conceptes	525,00000	€
P-79	PARTPROT	u	Partida per recollida de totes les taules, cadires i material de l'aula per apilarles en el centre de l'aula on no generin molèstia i taparles amb lona de protecció de gramatge suficient, inclou la desconnexió (en cas necessari) de l'electrificació de les taules, i també el segellat amb plastificat i encintat de canal i rack de control des de taula de professor, projector i/o pissarra digital de l'aula.	78,75	€
			Altres conceptes	78,75000	€
P-80	PARTREC0	m	Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dimensions de diàmetre 150 a convenir segons la intensitat pluviomètrica de la ubicació de la obra. Inclou part proporcional de material per a connexió de les noves canals fins a baixants de recollida pluvial existents	19,11	€
	CANALREC01	m	Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dim	12,80000	€
			Altres conceptes	6,31000	€
P-81	PASSUP01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de seguretat i salut de obra	15.558,06	€
			Sense descomposició	15.558,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-82	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.	15,75	€
	BAS0-H5FV	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades Altres conceptes	15,00000 0,75000	€ €
P-83	PC15	h	Grua autopropulsada 20tn	55,92	€
			Altres conceptes	55,92000	€
P-84	PC16	h	Elevador plataforma 5m	42,13	€
			Altres conceptes	42,13000	€
P-85	PE421-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	37,31	€
	BE421-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	22,33800	€
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	1,73250	€
			Altres conceptes	13,23950	€
P-86	PE421-48R	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	43,49	€
	BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de	1,97670	€
	BE421-004F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	27,97860	€
			Altres conceptes	13,53470	€
P-87	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	25,00	€
	BE421-005T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN	7,74180	€
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	1,73250	€
			Altres conceptes	15,52570	€
P-88	PE421-48T4	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	31,92	€
	BEW1-00XX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de	2,31000	€
	BE421-0063	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN	13,75980	€
			Altres conceptes	15,85020	€
P-89	PE421-48UY	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	80,76	€
	BE421-007X	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	45,72660	€
	BEW1-00XY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 275 mm de	2,52120	€
			Altres conceptes	32,51220	€
P-90	PE421-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	86,31	€
	BE421-007Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	50,98980	€
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	2,54430	€
			Altres conceptes	32,77590	€
P-91	PE421-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de	94,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.		
	BEW1-00XO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de	2,83800	€
	BE421-0080	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	58,87440	€
			Altres conceptes	33,18760	€
P-92	PE421-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	118,73	€
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	3,23070	€
	BE421-0081	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	66,84060	€
			Altres conceptes	48,65870	€
P-93	PE421-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	126,30	€
	BEW1-00X6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	3,53430	€
	BE421-0082	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb es	73,74600	€
			Altres conceptes	49,01970	€
P-94	PE421-48YJ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de soportació.	144,82	€
	BE421-00BI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb es	87,99540	€
	BEW1-00XV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	4,05900	€
			Altres conceptes	52,76560	€
P-95	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent.	52,27	€
	AISINT01	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de g	28,90000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,80850	€
			Altres conceptes	22,56150	€
P-96	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.	89,12	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,80850	€
	BE52-00KK	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30+ xapa d'acer	46,80000	€
			Altres conceptes	41,51150	€
P-97	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament.	46,23	€
	BE52-00KF	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb uni	16,88000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,34750	€
			Altres conceptes	28,00250	€
P-98	PE60-5427	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent.	16,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE60-34DW	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14	9,23100	€
			Altres conceptes	7,75900	€
P-99	PEC4-CS5N	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control (per control de la qualitat de l'aire, inclou 3 sondes de t, 2 presostats i 2 sondes de pressió + comunicació modbus). Muntat, provat i en ordre de funcionament.	11.238,20	€
	MODCONT	m	Mòdul de control amb comunicació modbus	1.520,00000	€
	CAIXABAT	u	Caixa per bateria hidràulica de 8 kW externa	1.590,00000	€
	BEC1-1GT5	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal m	6.317,69000	€
			Altres conceptes	1.810,51000	€
P-100	PEH1-6R85	u	Bomba de calor UE.02 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	125.684,41	€
	BEH1-164Z	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axial	118.773,00000	€
			Altres conceptes	6.911,41000	€
P-101	PEH1-6R88	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col·locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	102.630,83	€
	BEH1-1652	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventilado	96.817,21000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5.813,62000	€
P-102	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.	1.295,71	€
	BEJ5-1C81	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs,	1.148,00000	€
			Altres conceptes	147,71000	€
P-103	PEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER o equivalent, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	157,79	€
	BEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER, per a comporta o vàlvula d	136,15000	€
			Altres conceptes	21,64000	€
P-104	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER o equivalent, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	209,42	€
	BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal coma	185,32000	€
			Altres conceptes	24,10000	€
P-105	PEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER o equivalent, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac	346,00	€
	BEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER, par: 30 Nm. Tecnologia	315,40000	€
			Altres conceptes	30,60000	€
P-106	PEK2JJNE	u	Partida per braç d'extracció TE.01 canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m.	374,34	€
	EXTRBRA0	u	Partida per braç d'extracció canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fin	300,00000	€
			Altres conceptes	74,34000	€
P-107	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.	346,50	€
	BEK4-2GXK	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació	295,60000	€
			Altres conceptes	50,90000	€
P-108	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent.	424,62	€
	BEJ-3HSS	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de re	370,00000	€
			Altres conceptes	54,62000	€
P-109	PEK5-HAG1	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.	370,79	€
	BEK4-H4AN	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer gal	330,20000	€
			Altres conceptes	40,59000	€
P-110	PEK5-HAGK	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent.	392,42	€
	BEK5-H5QN	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer gal	350,80000	€
			Altres conceptes	41,62000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-111	PEK5-HAGL	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent.	360,08	€
	BEK5-H5QM	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer gal Altres conceptes	320,00000 40,08000	€ €
P-112	PEK5-HAG	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.	350,37	€
	BEK5-H5QL	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer gal Altres conceptes	310,75000 39,62000	€ €
P-113	PEK6-FI2C	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	685,58	€
	BEK6-FGB3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'a Altres conceptes	630,00000 55,58000	€ €
P-114	PEK6-FI4J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	685,58	€
	BEK6-FGDA	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'a Altres conceptes	630,00000 55,58000	€ €
P-115	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.	223,16	€
	BEKL-0MI0	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	189,60000 33,56000	€ €
P-116	PEKJ-38J3	u	Reixeta d'impulsió RR.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	200,27	€
	BEKL-0MI6	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	167,80000 32,47000	€ €
P-117	PEKJ-38J6	u	Reixeta d'impulsió RR.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	219,07	€
	BEKL-0MHZ	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	185,70000 33,37000	€ €
P-118	PEKJ-38JO	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	200,27	€
	BEKL-0MI6	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	167,80000 32,47000	€ €
P-119	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	219,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKL-0MHZ	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	185,70000 33,37000	€ €
				223,16	€
P-120	PEKJ-38JX	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.		
	BEKL-0MI0	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	189,60000 33,56000	€ €
P-121	PEKJ-38K1	u	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent.	202,37	€
	BEKL-7M1D	m	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	169,80000 32,57000	€ €
P-122	PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent.	137,24	€
	BEKL-0MK2	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	113,50000 23,74000	€ €
P-123	PEKJ-38KM	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent.	203,84	€
	BEKL-0MID	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	171,20000 32,64000	€ €
P-124	PEKJ-38L7	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.	227,19	€
	BEKL-0MHY	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat pla Altres conceptes	196,30000 30,89000	€ €
P-125	PEKJ-38LF	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.	251,62	€
	BEKL-0MI2	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat pla Altres conceptes	216,70000 34,92000	€ €
P-126	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.	283,22	€
	BEKL-0MJG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat pla Altres conceptes	246,80000 36,42000	€ €
P-127	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	150,85	€
	BEKL-0MK1	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat Altres conceptes	123,60000 27,25000	€ €
P-128	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	150,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKL-0MK1	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat plat	123,60000	€
			Altres conceptes	27,25000	€
P-129	PEKR-J0QP	U	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte. De la marca Trox model LVS-125 o equivalent.	38,19	€
	BEKR-J0QO	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	24,90000	€
			Altres conceptes	13,29000	€
P-130	PEM5-9K1T	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	77.466,93	€
			Completament muntat, provat i instal·lat.		
	BEM5-2AAW	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal d	73.348,00000	€
			Altres conceptes	4.118,93000	€
P-131	PEM5-9K1U	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 27000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL01-25000 segons oferta 95383-002 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 2 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	42.750,57	€
			Completament muntat, provat i instal·lat.		
	BEM5-2AAX	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal d	40.284,80000	€
			Altres conceptes	2.465,77000	€
P-132	PEM6-1TEC	u	Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-1000/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plastic, amb elements acustics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors. Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)	590,61	€
			Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament.		
			Altres conceptes	590,61000	€
P-133	PEM6-2TES	u	Subministrament i instal·lació d'extractor heliocentrífug per conducte circular en línia marca S&P model TD-800/200 silent ecowatt o equivalent. Fabricat en material plastic, amb elements acustics fonoabsorvents, caixa de bornes externa, IP44, motor 230v-50Hz, classe B, rodament de boles, condensador i protector termic. Col·locació suspesa sota forjat, inclou sistema de suspensió i amortidors. Inclou regulador de cabal a través de potencímetre per tal de regular cabal (0-10V)	542,31	€
			Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	TD500150	u	S&P model TD-500/150	460,00000	€
			Altres conceptes	82,31000	€
P-134	PEU2-7B43	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80	701,68	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		
	BEU2-1PH0	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SD	622,40000	€
			Altres conceptes	79,28000	€
P-135	PEU2-7B44	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100	1.182,16	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		
	BEU2-2PH0	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 s	1.080,00000	€
			Altres conceptes	102,16000	€
P-136	PEU2-7B45	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125	2.270,80	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		
	BEU2-3PH0	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SD	2.116,80000	€
			Altres conceptes	154,00000	€
P-137	PEU2-7B46	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65	1.891,12	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		
	BEU2-4PH0	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima R	1.755,20000	€
			Altres conceptes	135,92000	€
P-138	PEU2-7B47	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65	2.023,84	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		
	BEU2-5PH0	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima R	1.881,60000	€
			Altres conceptes	142,24000	€
P-139	PEU2-7B49	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40	1.049,44	€
			Completament montat, provat i instal·lat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEU2-7PH0	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP	953,60000	€
				Altres conceptes	95,84000 €
P-140	PEU2-7B50	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	1.024,24	€
	BEU2-8PH0	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP	929,60000	€
				Altres conceptes	94,64000 €
P-141	PEU2-7B51	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	728,56	€
	BEU2-9PH0	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP S	648,00000	€
				Altres conceptes	80,56000 €
P-142	PEU6-H9RT	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent.	12.032,45	€
	BEU6-H5V3	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect /	11.230,13000	€
				Altres conceptes	802,32000 €
P-143	PEU6-H9RU	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent.	13.283,95	€
	BEU6-H5V4	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect	12.422,03000	€
				Altres conceptes	861,92000 €
P-144	PEU7-6RU	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	2.335,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEU7-1CH3	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment	1.908,64000	€
				Altres conceptes	426,56000 €
P-145	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2'' G, instal·lat	32,50	€
	BEU9-0SQZ	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d	19,48000	€
				Altres conceptes	13,02000 €
P-146	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de, roscat	20,72	€
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci	8,49000	€
				Altres conceptes	12,23000 €
P-147	PEUE-6YP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat	20,71	€
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	12,01000	€
				Altres conceptes	8,70000 €
P-148	PEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES de Sauter o equivalent, per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	4.694,22	€
	BEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES per a estació/ns de control compost per: armari met	4.450,91000	€
				Altres conceptes	243,31000 €
P-149	PEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1.296,04	€
	BEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control comp	1.214,55000	€
				Altres conceptes	81,49000 €
P-150	PEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	803,49	€
	BEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him	745,45000	€
				Altres conceptes	58,04000 €
P-151	PEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	832,13	€
	BEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H	772,73000	€
				Altres conceptes	59,40000 €
P-152	PEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	858,86	€
	BEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H	798,18000	€
				Altres conceptes	60,68000 €
P-153	PEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	803,49	€
	BEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him	745,45000	€
				Altres conceptes	58,04000 €
P-154	PEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll,	832,13	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.		
	BEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	772,73000 59,40000	€ €
P-155	PEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	858,86	€
	BEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	798,18000 60,68000	€ €
P-156	PEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	803,49	€
	BEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him Altres conceptes	745,45000 58,04000	€ €
P-157	PEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	937,51	€
	BEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	836,36000 101,15000	€ €
P-158	PEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€
	BEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-159	PEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	937,51	€
	BEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	836,36000 101,15000	€ €
P-160	PEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€
	BEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Hi Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-161	PEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	870,70	€
	BEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	772,73000 97,97000	€ €
P-162	PEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	897,42	€
	BEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	798,18000 99,24000	€ €
P-163	PEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-164	PEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	870,70	€
	BEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	772,73000 97,97000	€ €
P-165	PEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	897,42	€
	BEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	798,18000 99,24000	€ €
P-166	PEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€
	BEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-167	PEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	937,51	€
	BEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	836,36000 101,15000	€ €
P-168	PEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€
	BEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control co Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-169	PEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	937,51	€
	BEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic H Altres conceptes	836,36000 101,15000	€ €
P-170	PEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	842,06	€
	BEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Him Altres conceptes	745,45000 96,61000	€ €
P-171	PEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1.571,34	€
	BEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari me Altres conceptes	1.440,00000 131,34000	€ €
P-172	PEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	632,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns Altres conceptes	545,45000 86,61000	€ €
P-173	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B o equivalent,(Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.	77,58	€
	BEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B (Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. Altres conceptes	64,98000 12,60000	€ €
P-174	PEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G o equivalent, Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1´´1/2´´. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100.	139,69	€
	BEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G Tmàx 90°C. C Altres conceptes	124,13000 15,56000	€ €
P-175	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G o equivalent. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1´´ 1/2. Longitud 260mm.	114,06	€
	BEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temper Altres conceptes	99,72000 14,34000	€ €
P-176	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic d'energia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 o equivalent amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.	2.257,87	€
	BEV3-7004	u	Comptador ultrasònic d'energia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-6 Altres conceptes	2.122,10000 135,77000	€ €
P-177	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 de Sauter o equivalent, amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1.853,71	€
	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de reg Altres conceptes	1.763,92000 89,79000	€ €
P-178	PEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 de Sauter o equivlent, modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	410,47	€
	BEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació mod Altres conceptes	389,40000 21,07000	€ €
P-179	PEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 de Sauter o equivalent, modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	363,77	€
	BEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS	346,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,32000	€
P-180	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 de Sauter o equivalent, modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	623,02	€
	BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a est	593,35000	€
			Altres conceptes	29,67000	€
P-181	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de Sauter o equivalent, modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	718,10	€
	BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu68	683,90000	€
			Altres conceptes	34,20000	€
P-182	PEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 de Sauter o equivalent, terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.	340,96	€
	BEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, munt	324,72000	€
			Altres conceptes	16,24000	€
P-183	PEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 de Sauter o equivalent, modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.	395,38	€
	BEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 modu602-LC per a canvi de carril DIN amb co	376,55000	€
			Altres conceptes	18,83000	€
P-184	PEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD de Sauter o equivalent, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.	26,53	€
	BEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD, tecnologia pSLC amb 16 GB, class	25,27000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-185	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-cc Montatge en carril DIN.	583,38	€
	BEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 fa	555,60000	€
			Altres conceptes	27,78000	€
P-186	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relé (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	306,67	€
	BEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo	226,88000	€
			Altres conceptes	79,79000	€
P-187	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relé (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	318,69	€
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo	238,32000	€
			Altres conceptes	80,37000	€
P-188	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	620,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m c	336,28000	€
			Altres conceptes	283,82000	€
P-189	PEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema. NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.	20.585,84	€
	BEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, sego	19.605,56000	€
			Altres conceptes	980,28000	€
P-190	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	22.167,60	€
	BEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacio	21.112,00000	€
			Altres conceptes	1.055,60000	€
P-191	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	99,76	€
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000,	61,10000	€
			Altres conceptes	38,66000	€
P-192	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -50 a 160°C IP65.	101,02	€
	BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000,	62,30000	€
			Altres conceptes	38,72000	€
P-193	PEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.	93,54	€
	BEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER, de canya, Ni1000, L=220 m	55,18000	€
			Altres conceptes	38,36000	€
P-194	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 o equivalent amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	149,81	€
	BEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d	108,77000	€
			Altres conceptes	41,04000	€
P-195	PEVB-7007	u	Sonda de CO2 i temperatura model EGQ222F032 de SAUTER o equivalent, per muntatge a l'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc.	374,73	€
	BEVB-7007	u	Sonda de CO2 model EGQ222F032 de SAUTER per muntatge a l'ambient. Sortida 0..	322,98000	€
			Altres conceptes	51,75000	€
P-196	PEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 o equivalent, per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/=. Protecció IP65.	278,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 per in	231,58000	€
			Altres conceptes	47,18000	€
P-197	PEVB-9002	u	Transmisor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent, en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8" G. Alim. 24V- IP 65.	662,63	€
	BEVB-9002	u	Transmisor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F	597,17000	€
			Altres conceptes	65,46000	€
P-198	PEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER o equivalent, per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2" G. IP65. Alim. 24V-/=.	281,14	€
	BEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER per	233,85000	€
			Altres conceptes	47,29000	€
P-199	PEVB-B010	u	Contacte magnètic per a portes d'interior i finestres referència. P31-DC102 de Sauter o equivalent, amb cable L=2 m per a muntatge en superfície amb obertura operativa màxima 18 mm. Grau 2..	98,11	€
	BEVB-B010	u	Sensor de moviment P31-DM-TEC-003 360º per a interior amb muntatge encastat al s	65,18000	€
			Altres conceptes	32,93000	€
P-200	PEVB-C001	u	Interrupctor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	97,27	€
	BEVB-C001	u	Interrupctor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter, de paleta per a canona	36,13000	€
			Altres conceptes	61,14000	€
P-201	PEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter o equivalent, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm presió màx. 300 mbar IP54.	50,01	€
	BEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter, de 0,5 a 5 mbar, co	13,72000	€
			Altres conceptes	36,29000	€
P-202	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	19,96	€
	BF91-1N7F	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i prot	12,21960	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,28000	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,63900	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,43000	€
			Altres conceptes	4,39140	€
P-203	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm	7,32	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,72800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF91-1N7G	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i prot	2,69280	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,26700	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,13000	€
			Altres conceptes	3,50220	€
P-204	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm	6,42	€
	BF91-1N7L	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i prot	1,94820	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,08000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23100	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,69600	€
			Altres conceptes	3,46480	€
P-205	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,99	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,99400	€
	BFA7-08T0	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	1,30560	€
	BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,89700	€
	BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de	0,19000	€
			Altres conceptes	8,60340	€
P-206	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,77	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,13000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,58800	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,26700	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	2,01960	€
			Altres conceptes	3,76540	€
P-207	PFC0-410X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,13	€
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	3,29460	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,72200	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,19000	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,47400	€
			Altres conceptes	4,44940	€
P-208	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,79	€
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	8,39460	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,65600	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,36000	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,99400	€
			Altres conceptes	5,38540	€
P-209	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	31,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,51000	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,55000	€
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	16,68720	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,61250	€
			Altres conceptes	10,10030	€
P-210	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,37	€
	BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	8,68020	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
			Altres conceptes	6,46980	€
P-211	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,75	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	9,42480	€
			Altres conceptes	7,10520	€
P-212	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,97	€
	BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	9,62880	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
			Altres conceptes	7,12120	€
P-213	PFQ0-3KWP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	19,28	€
	BFQ0-0DGX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	11,26080	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
			Altres conceptes	7,79920	€
P-214	PFQ0-3KWS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 65 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,24	€
	BFQ0-0DK6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	12,92340	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
			Altres conceptes	9,09660	€
P-215	PFQ0-3KWT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,51	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,22000	€
	BFQ0-0DK7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	14,13720	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,15280	€
P-216	PG10-J1VS	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment, col·locat	669,94	€
	BG10-J1QO	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al f Altres conceptes	597,90000 72,04000	€ €
P-217	PG10-J1XI	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	8.016,96	€
			Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent.		
	BG10-J1KU	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de munt Altres conceptes	7.586,46000 430,50000	€ €
P-218	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	28,24	€
	BGY1-1OXT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electroz	2,98000	€
	BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm Altres conceptes	16,18000 9,08000	€ €
P-219	PG2J-4BHK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	37,49	€
	BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	24,05000	€
	BGY1-1OXZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electroz Altres conceptes	3,92000 9,52000	€ €
P-220	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Inclou separador.	64,33	€
	BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amp	35,87000	€
	BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'am	6,97000	€
	BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	5,67000	€
	BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit Altres conceptes	4,56000 11,26000	€ €
P-221	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	73,57	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'am	8,80000	€
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amp	41,72000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	6,55000	€
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit Altres conceptes	4,80000 11,70000	€ €
P-222	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	4,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,85600	€
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,21400	€
			Altres conceptes		
P-223	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,90	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,73400	€
			Altres conceptes	1,16600	€
P-224	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,90	€
			Altres conceptes		
P-225	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,73400	€
			Altres conceptes	1,16600	€
P-225	PG2O-6SXL	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	7,76	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de Altres conceptes	4,55940 2,93060	€ €
P-226	PG2P-6T0O	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	6,05	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag Altres conceptes	3,19260 2,68740	€ €
P-227	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	23,43	€
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	18,18660 5,24340	€ €
P-228	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	28,04	€
			Altres conceptes		
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	22,57260 5,46740	€ €
P-229	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,69	€
			Altres conceptes		
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,82540 0,86460	€ €
P-230	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	4,33500	€
			Altres conceptes	0,93500	€
P-231	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,80	€
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	13,20900	€
			Altres conceptes	2,59100	€
P-232	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,21	€
	BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	1,41780	€
			Altres conceptes	0,79220	€
P-233	PG33-E47B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,96	€
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	3,08040	€
			Altres conceptes	0,87960	€
P-234	PG33-E4VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	35,03	€
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	28,09080	€
			Altres conceptes	6,93920	€
P-235	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	42,41	€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	35,11860	€
			Altres conceptes	7,29140	€
P-236	PG33-E4VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	50,41	€
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	41,82000	€
			Altres conceptes	8,59000	€
P-237	PG33-E6CI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,39	€
	BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	1,41780	€
			Altres conceptes	0,97220	€
P-238	PG3B-E7DL	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra	12,81	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,47940	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,08060	€
P-239	PG47-ELWY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	88,19	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG49-18G9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	72,07000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	15,67000	€
P-240	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	152,90	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	132,78000	€
	BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	19,67000	€
P-241	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	192,10	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	170,11000	€
	BG49-18KY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	21,54000	€
P-242	PG47-EMCS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	207,18	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	184,47000	€
	BG49-18W3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	22,26000	€
P-243	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	1.319,75	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	1.226,78000	€
			Altres conceptes	0,45000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	92,52000	€
P-244	PG4A-EOU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	1.740,47	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG48-19DR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	1.627,46000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	112,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-245	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	4.485,59	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxim	4.202,00000	€
			Altres conceptes	283,14000	€
P-246	PG4B-DX3G	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	203,17	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	172,36000	€
			Altres conceptes	30,40000	€
P-247	PG4B-DX3I	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	175,24	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	145,76000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
			Altres conceptes	29,07000	€
P-248	PG4B-DX5F	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	284,33	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG4L-09YK	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	249,65000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
			Altres conceptes	34,27000	€
P-249	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	284,33	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	249,65000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
			Altres conceptes	34,27000	€
P-250	PG4B-DX5K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	280,07	€
			Marca: Schneider, o equivalent.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	245,60000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
			Altres conceptes	34,06000	€
P-251	PG52-H889	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	952,63	€
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06000	€
	BG52-H4U2	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic	709,19000	€
			Altres conceptes	217,38000	€
P-252	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	95,25	€
	BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Mo	90,71000	€
			Altres conceptes	4,54000	€
P-253	PG81-0002	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN.	83,18	€
	BG81-0002	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. M	79,22000	€
			Altres conceptes	3,96000	€
P-254	PGB0-48DX	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAr, de 400 V de tensió, automàtica.	4.253,67	€
			Marca i Model: VarSet STD Premium de Schneider, o equivalent		
	BGB0-079Y	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAr, de 400 V de tensió, automàti	4.029,66000	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
			Altres conceptes	220,67000	€
P-255	PINCEINT01	Pa	Partida alçada a justificar en obra per integració de comportes motoritzades en central de detecció existent	630,00	€
			Sense descomposició	630,00000	€
P-256	PJ62-H9G5	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX125 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 125 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 125-150 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 125-150 Completament muntat, provat e instal·lat.	4.376,78	€
	BJ61-H66X	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclo	4.110,98000	€
			Altres conceptes	265,80000	€
P-257	PJ62-H9G6	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300	7.966,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat.		
	BJ61-H683	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclo	7.529,63000	€
			Altres conceptes	436,73000	€
P-258	PJA0-629A	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclou forat per resistència elèctrica per manteniment per sobre de 60°C i resistència de 3 kW. Muntat, instal·lat i en ordre de funcionament.	1.005,73	€
	BAJRES01	u	Resistència elèctrica de 3 kW.	267,80000	€
	BJA0-176C	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esm	574,23000	€
			Altres conceptes	163,70000	€
P-259	PJA3-625M	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	2.222,71	€
	BJA1-174E	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un s	1.798,40000	€
			Altres conceptes	424,31000	€
P-260	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	38,02	€
	BN38-0XC7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmet	24,73000	€
			Altres conceptes	13,29000	€
P-261	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´, de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 ´´, de preu alt, muntada superficialment	24,01	€
	BN38-H3OI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	11,39000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-262	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	49,95	€
	BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	38,10000	€
			Altres conceptes	11,85000	€
P-263	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	60,12	€
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	41,48000	€
			Altres conceptes	18,64000	€
P-264	PN45-FD2R	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	74,74	€
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	51,10000	€
			Altres conceptes	23,64000	€
P-265	PN45-FD2S	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de	98,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment		
	BN44-2JQM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	70,59000	€
			Altres conceptes	27,63000	€
P-266	PN45-FD2T	u	Vàlvula de papallona tipo Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	117,20	€
	BN44-2JQU	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar e	81,21000	€
			Altres conceptes	35,99000	€
P-267	PN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h.	517,81	€
	BN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER, PN16 DN 80 estanca. Cos de fun	327,93000	€
	EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€
	EP00B0080	u	Brides DN80 PN16 DIN2633	0,00000	€
			Altres conceptes	189,88000	€
P-268	PN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h.	554,74	€
	EP00B00100	u	Brides DN100 PN16 DIN2633	0,00000	€
	EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€
	BN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER, PN16 DN 100 estanca. Cos de fu	363,10000	€
			Altres conceptes	191,64000	€
P-269	PN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h.	625,14	€
	EP00B00125	u	Brides DN125 PN16 DIN2633	0,00000	€
	BN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER, PN16 DN 125 estanca. Cos de fu	430,15000	€
	EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€
			Altres conceptes	194,99000	€
P-270	PN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter o equivalent per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200.	106,46	€
	BN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter per a vàlvules DEF amb servomotors ASM13	78,58000	€
			Altres conceptes	27,88000	€
P-271	PN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER o equivlent, doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V.	174,50	€
	BN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER doble commutat per a servos ASM124/	109,68000	€
			Altres conceptes	64,82000	€
P-272	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 de Sauter o equivalent, per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ´´pols pausa´´. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54.	35,73	€
	BN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició d	19,90000	€
			Altres conceptes	15,83000	€
P-273	PN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter o equivalent, per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb	194,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.		
	BN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter per a vàlvules retrofit (altres fabricants).	156,97000	€
			Altres conceptes	37,52000	€
P-274	PN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 o equivalent, per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 I DN50.	152,39	€
	BN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies a	116,88000	€
			Altres conceptes	35,51000	€
P-275	PN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter o equivalent, per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	291,30	€
	BN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microproc	263,30000	€
			Altres conceptes	28,00000	€
P-276	PN85-4INP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	112,24	€
	BN85-0X3U	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pre	75,34000	€
			Altres conceptes	36,90000	€
P-277	PNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de Sauter o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3.	126,18	€
	BNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos d	104,35000	€
			Altres conceptes	21,83000	€
P-278	PNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.	487,95	€
	BNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50, que combina en un sol cos la funció de control i	440,98000	€
			Altres conceptes	46,97000	€
P-279	PNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215.	1.033,48	€
	BNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb	960,53000	€
			Altres conceptes	72,95000	€
P-280	PNE1-762W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	408,39	€
	BNE1-1N4S	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pres	325,83000	€
			Altres conceptes	82,56000	€
P-281	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	166,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	120,84000	€
			Altres conceptes	45,80000	€
P-282	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	110,40	€
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	82,19000	€
			Altres conceptes	28,21000	€
P-283	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	310,40	€
	BNE1-1N4V	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pres	241,11000	€
			Altres conceptes	69,29000	€
P-284	PNF2-H9QF	u	Vàlvula barrejadora termostàtica de 3 vies, de bronze, de 4", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment	648,07	€
	BNF1-H5P6	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, de 2", amb vàlvules de retenció i vàlvula li	600,00000	€
			Altres conceptes	48,07000	€
P-285	PNF3-8G3L	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	32,14	€
	BNF2-2145	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1'', ta	19,13000	€
			Altres conceptes	13,01000	€
P-286	PNL3-CMBB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, index d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	3.541,18	€
	BNL3-33EB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 m	3.143,04000	€
			Altres conceptes	398,14000	€
P-287	PNL3-CMBI	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, index d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	2.765,25	€
	BNL3-33EJ	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 m	2.461,44000	€
			Altres conceptes	303,81000	€
P-288	PNL3-CMC	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, index d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament.	3.531,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNL3-33E2	u	Completament muntat provat i en ordre de funcionament.		
			Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 m	3.191,52000	€
			Altres conceptes	340,32000	€
P-289	PNL3-CMCU	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	2.865,16	€
	BNL3-33EI	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 65 m	2.585,28000	€
			Altres conceptes	279,88000	€
P-290	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	3,08	€
	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	2,06850	€
			Altres conceptes	1,01150	€
P-291	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	2,10	€
	BPP1-J015	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, cond	1,13558	€
			Altres conceptes	0,96442	€
P-292	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats,, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	1,76	€
	BPP1-J01F	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5	0,81585	€
			Altres conceptes	0,94415	€
P-293	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	1,76	€
	BPP1-J01H	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5	0,81585	€
			Altres conceptes	0,94415	€
P-294	PPP1-J03P	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	1,41	€
	BPP1-J01L	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5	0,48510	€
			Altres conceptes	0,92490	€
P-295	PQN1-UPC	ud	Subministrament i col·locació de coberta lleugera exterior per a la protecció d'equips i instal·lacions de climatització situades a la coberta de l'edifici, formada per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, amb ancoratge mecànic a l'element estructural existent, i tancament superior mitjançant xapa metàl·lica grecada d'acer galvanitzat (o panell sandvitx metàl·lic), amb pendent mínima per a l'evacuació d'aigües.	392,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	TANCEQ	u	Inclou petit material i accessoris com: estructura portante, elements de fixació, ancoratges, cargols, segellats, remats, mitjans auxiliars, ..., mà d'obra, ajustos necessaris a instal·lacions existents i neteja final de l'àrea de treball, totalment acabada i en condicions de servei.		
			Coberta/estructura metàl·lica protecció instal·lacions	200,00000	€
			Altres conceptes	192,90000	€
P-296	PQN2-HCLD	m	Escala metàl·lica recta per a exterior, de 0,8 m d'amplària, de tres esglaons (alçada a salvar a replantejar a obra), amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons metàl·lics tipus tramex o similar, antilliscant, soldats als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, amb barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat galvanitzat. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament	511,91	€
	BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,8 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat l	470,11000	€
			Altres conceptes	41,80000	€
P-297	PSAUT01	u	Partida de control i integració del sistema de producció d'ACS a través del BMS centralitzat. Inclou tot el material, cabllejat i sondes necessàries per dur a terme les tasques, així com enginyeria de lògica de programació.	1.500,00	€
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-298	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm d'í fins a 350 mm de fondària	46,97	€
			Altres conceptes	46,97000	€
P-299	REGISTRE	u	Porta de registre en coducte per a poder fer tasques de manteniment i neteja de 40 x 20 de xapa+aiill+xapa	73,50	€
			Sense descomposició	73,50000	€
P-300	RETEND01	m2	Retirada de coberta de planxa ondulada de policarbonat existent suportada sobre bigues metàl·liques. Inclou part proporcional de remats, retirada de canal, etc... Amb mitjans manuals i sense recuperació de material.	14,17	€
			Altres conceptes	14,17000	€
P-301	SANCON01	u	Partida per dipòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les màquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses.	239,67	€
	SECON01	u	Partida per dipòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les màquines de plant	200,00000	€
			Altres conceptes	39,67000	€
P-302	SIST.REC.	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de recuperació d'aigües de condensat per a aprofitament hidric. El sistema inclou: - Dipòsit d'acumulació de 500 L fabricat en material resistent a la corrosió, equipat amb boia de dos nivells amb doble contactel per a la gestió d'ompliment. - Grup de pressió configurat segons demanda, incloent manguets antivibratori, filtres de partícules i vàlvules de tall per a manteniment. -Sistema de control de flux: integració de vàlvules motoritzades per a la regulació de l'entrada de condensats i l'entrada de reforç de la xarxa general en funció del nivell del dipòsit. - Mesurament: instal·lació de dos comptadors d'aigua de polsos preparats per a integració en sistema de control, ubicats a les entrades de condensats i de xarxa. - Tractament d'aigües (Control de PH): panell regulador automàtic (marca ATH o similar), dipòsit de reactius (RC), bomba de recirculació d'aigua+clor, dues bombes recirculadores auxiliars i vàlvules de tall associades. -Connexionat i posada en marxa: totalment instal·lat, incloent petit material elèctric,vàlvuleria, filtres, canonades de connexió entre elements i proves de funcionament. Completament muntat i en funcionament	5.800,00	€
			Sense descomposició	5.800,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-303	SOPSIK01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte per a exterior i amb un índex de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	178,24	€
	SIKFUT01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte Altres conceptes	141,50000 36,74000	€ €
P-304	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/aíri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.	13,05	€
	NT25	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,10900	€
	NG25	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,08200	€
	UTNIRCL2574	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 7,4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 m	3,87000	€
	NMAN25	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,16500	€
	AB115028AZ	u	Material aux. sujeci3n: Abrazadera isof3nica NIRON Altres conceptes	3,38800 5,43600	€ €
P-305	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/aíri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP).Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.	12,49	€
	NG32	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,13000	€
	NT32	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,17200	€
	NMAN32	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,25750	€
	AB115035AZ	u	Material aux. sujeci3n: Abrazadera isof3nica NIRON	3,18720	€
	UTNIRCL3211	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 32 x 2,9 mm Altres conceptes	3,90000 4,84330	€ €
P-306	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/aíri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO	13,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.		
	NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,45750	€
	AB115040AZ	u	Material aux. sujeci3n: Abrazadera isof3nica NIRON	3,06460	€
	NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,32000	€
	NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,23800	€
	UTNIRCL4011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 40 x 3,7 mm Altres conceptes	4,95000 4,27990	€ €
P-307	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/aíri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	18,69	€
	NMAN50	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 50 mm	0,78000	€
	NT50	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 50 mm	0,70000	€
	AB115048AZ	u	Material aux. sujeci3n: Abrazadera isof3nica NIRON	3,89120	€
	UTNIRCL5011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 50 x 4,6 mm	8,70000	€
	NG50	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 50 mm Altres conceptes	0,51000 4,10880	€ €
P-308	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes aigua/aigua, aigua/aíri) i refrigeraci3n industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isof3niques Niron de goma lliisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaraci3n Ambiental de Producte (DAP). Presentaci3n en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN.	24,64	€
	UTNIRCL6311	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 63 x 5,8 mm	13,42000	€
	NG63	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 63 mm	0,84200	€
	NT63	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 63 mm	1,13300	€
	AB115060AZ	u	Material aux. sujeci3n: Abrazadera isof3nica NIRON	3,68740	€
	NMAN63	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 63 mm Altres conceptes	1,27000 4,28760	€ €
P-309	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusi3n segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecci3n per a ús en instal·lacions de climatitzaci3n (sistemes	31,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN.		
	NG75	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 75 mm	1,56900	€
	NT75	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 75 mm	1,77000	€
	AB115075AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,76550	€
	UTNIRCL7511	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 75 x 6,8 mm	17,59000	€
	NMAN75	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 75 mm	1,96500	€
			Altres conceptes	4,50050	€
P-310	TNIRCL9011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	43,55	€
	NG90	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 90 mm	2,64400	€
	UTNIRCL9011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 90 x 8,2 mm	25,47000	€
	NMAN90	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 90 mm	3,58500	€
	AB115090AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,66100	€
	NT90	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 90 mm	3,02200	€
			Altres conceptes	5,16800	€
P-311	TNIRCL1101	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10,0 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL11011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	63,10	€
	NT110	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 110 mm	5,15900	€
	AB115110AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,92350	€
	UTNIRCL1101	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 110 x 10,0 m	37,98000	€
	NG110	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 110 mm	4,12700	€
	NMAN110	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 110 mm	5,50250	€
			Altres conceptes	6,40800	€
P-312	TNIRCL1251	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament	78,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL12511 de la sèrie Niron de ITALSAN.		
	NG125	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 125 mm	6,48400	€
	UTNIRCL1251	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 125 x 11,4 m	44,71000	€
	AB115125AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	4,64750	€
	NMAN125	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 125 mm	8,07250	€
	NT125	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 125 mm	7,25100	€
			Altres conceptes	7,49500	€
P-313	TNIRCL1601	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL16011 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent.	120,17	€
	UTNIRCL1601	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 160 x 14,6 m	82,87000	€
	AB115160AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,45180	€
	NG9011160M	u	Accesorio Codo ``a tope``, PP-RCT, D= 160 mm	9,89000	€
	NT11160MM	u	Accesorio Te "a tope", PP-RCT, D= 160 mm	11,02400	€
			Altres conceptes	12,93420	€
P-314	VALVIMI01	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	282,69	€
	IMITANAN20	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 o equivalent. Pe	240,97000	€
			Altres conceptes	41,72000	€
P-315	VALVIMI02	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de calefacció. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	295,34	€
	IMITANAN20	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 o equivalent. Pe	253,01850	€
			Altres conceptes	42,32150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/01/26 Pàg.: 49

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-0YYYY	h	Ayudante montador	20,81000	€
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	30,41000	€
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	26,10000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	20,75000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	30,63000	€
MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	26,39000	€
MO103	h	Ayudante calefactor.	21,90000	€
MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	16,18000	€
MO004	h	Oficial 1º fontanero	16,18000	€
MO005	h	Ayudante fontanero	14,68000	€
MO053	h	Ayudante calefactor.	14,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C15A-004H	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma	40,12000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	53,26000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,13000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,65000	€
C20E-11ORU	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	13,47000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	3,51000	€
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	36,36000	€
CZ1R-11OZV	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	2,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AB115028AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,54000	€
AB115035AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,66000	€
AB115040AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,99000	€
AB115048AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,04000	€
AB115060AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,58000	€
AB115075AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	4,43000	€
AB115090AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	5,23000	€
AB115110AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	6,65000	€
AB115125AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	8,45000	€
AB115160AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	10,46000	€
AISINT01	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aiïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aiïllament equivalent.	28,90000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,18000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,84000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,24000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,35000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,10000	€
B059-06FO	kg	Guix de signació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000	€
B06F2-l611	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	137,13000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,80000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 llicament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	1,01000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	2,15000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,71000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,42000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,27000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,20000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	2,26000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,25000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,17000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,28000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	5,12000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	13,87000	€
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	76,39000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,23000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,66000	€
B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,90000	€
B0CH1-1FRY	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aiïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	36,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHK-20SJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	5,19000	€
B0CU5-H703	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm	7,62000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	479,17000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,42000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56000	€
B0E6-0E8M	u	Maó foradat rugós de morter de ciment de 300x150x60 mm, de cara vista,gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	0,36000	€
B0FG2-0GNE	m2	Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu superior	31,15000	€
B0FG2-0GP5	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AlIa (UNE-EN 14411), preu alt	21,87000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,71000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,84000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,68000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,28000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,31000	€
B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'amplària	3,68000	€
B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'amplària	4,41000	€
B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	4,39000	€
B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	16,51000	€
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	4,70000	€
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	7,29000	€
B7CP2-15TT	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	65,05000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aiïllament contra el foc, en sacs	0,50000	€
B7DZC111	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	14,90000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	22,07000	€
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	27,74000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,42000	€
B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	10,38000	€
B848-2IU5	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1800x300 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1800 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,48000	€
B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B848-2IU	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,38000	€
B84D-0P6I	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc A2-s1, d0	28,93000	€
B84I-0P87	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	60,00000	€
B84I-0P8N	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1800x300 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	41,16000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,92000	€
B896-HYAQ	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors	8,38000	€
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	13,59000	€
B8B3-11P0J	kg	Revestiment protector a la intempèrie de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	5,84000	€
B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	7,97000	€
B8Z6-0P29	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	39,26000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	22,36000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	15,29000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,99000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	3,16000	€
BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	80,81000	€
BAJRES01	u	Resistència elèctrica de 3 kW.	267,80000	€
BAS0-H5FV	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo.	15,00000	€
BAS0-H5FW	u	Quadridillo de transmissió per a sistema d'accionament	16,00000	€
BE421-0O48	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	21,90000	€
BE421-0O4F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	27,43000	€
BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,59000	€
BE421-0O63	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	13,49000	€
BE421-0O7X	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	44,83000	€
BE421-0O7Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	49,99000	€
BE421-0O80	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	57,72000	€
BE421-0O81	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	65,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE421-0O82	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	72,30000	€
BE421-0OBI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma eslastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	86,27000	€
BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament.	16,88000	€
BE52-0OKK	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.	46,80000	€
BE60-34DW	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent.	9,05000	€
BEC1-1GT5	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsio. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control. Muntat, provat i en ordre de funcionament.	6.317,69000	€
BEH1-164Z	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	118.773,00000	€
BEH1-1652	u	Completament muntat, provat i en ordre de funcionament. Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col·locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	96.817,21000	€
		Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ-3HSS	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent.	370,00000 €
BEJ5-1C81	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.	1.148,00000 €
BEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	136,15000 €
BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	185,32000 €
BEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac	315,40000 €
BEK4-2G XK	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.	295,60000 €
BEK4-H4AN	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 500 mm d’amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.	330,20000 €
BEK5-H5QL	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 500 mm d’amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.	310,75000 €
BEK5-H5QM	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 500 mm d’amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent.	320,00000 €
BEK5-H5QN	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d’acer galvanitzat de 600 mm d’amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent.	350,80000 €
BEK6-FGB3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuador per fusible i actuador motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	630,00000 €
BEK6-FGDA	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuador per fusible i actuador motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	630,00000 €
BEKL-0MHY	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.	196,30000 €
BEKL-0MHZ	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	185,70000 €
BEKL-0MI0	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	189,60000 €
BEKL-0MI2	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.	216,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKL-0MI6	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	167,80000 €
BEKL-0MID	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent.	171,20000 €
BEKL-0MJG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.	246,80000 €
BEKL-0MK1	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	123,60000 €
BEKL-0MK2	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent.	113,50000 €
BEKL-7M1D	m	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent.	169,80000 €
BEKR-J0QO	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	24,90000 €
BEM5-2AAW	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-002 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	73.348,00000 €
BEM5-2AAX	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 27000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL01-25000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	40.284,80000 €
BEU2-1PH0	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80	622,40000 €
BEU2-2PH0	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100	1.080,00000 €
		Completament muntat, provat i instal·lat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU2-3PH0	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125 Completament montat, provat i instal·lat.	2.116,80000 €
BEU2-4PH0	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	1.755,20000 €
BEU2-5PH0	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	1.881,60000 €
BEU2-7PH0	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	953,60000 €
BEU2-8PH0	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	929,60000 €
BEU2-9PH0	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	648,00000 €
BEU6-H5V3	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent.	11.230,13000 €
BEU6-H5V4	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977.	12.422,03000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent.	
BEU7-1CH3	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.908,64000 €
BEU9-0SQZ	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	19,48000 €
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de	8,49000 €
BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	12,01000 €
BEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	4.450,91000 €
BEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1.214,55000 €
BEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000 €
BEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	772,73000 €
BEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	798,18000 €
BEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000 €
BEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	772,73000 €
BEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	798,18000 €
BEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000 €
BEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	836,36000 €
BEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000 €
BEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	836,36000 €
BEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000 €
BEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	772,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	798,18000	€
BEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000	€
BEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	772,73000	€
BEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	798,18000	€
BEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000	€
BEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	836,36000	€
BEV0-1022	u	Quadre elèctric PLANTA BAIXA / PLANTA SOTERRANI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000	€
BEV0-1023	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	836,36000	€
BEV0-1024	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	745,45000	€
BEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1.440,00000	€
BEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	545,45000	€
BEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B (Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.	64,98000	€
BEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1´´1/2´´. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100.	124,13000	€
BEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1´´ 1/2. Longitud 260mm.	99,72000	€
BEV3-7004	u	Comptador ultrasònic d'energia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.	2.122,10000	€
BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref.EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de	1.763,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.		
BEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	389,40000	€
BEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	346,45000	€
BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	593,35000	€
BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	683,90000	€
BEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.	324,72000	€
BEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.	376,55000	€
BEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.	25,27000	€
BEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-cc Montatge en carril DIN.	555,60000	€
BEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	226,88000	€
BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	238,32000	€
BEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	336,28000	€
BEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema.	19.605,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.	
BEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	21.112,00000 €
BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.	61,10000 €
BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.	62,30000 €
BEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.	55,18000 €
BEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100 % h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	108,77000 €
BEVB-7007	u	Sonda de CO2 model EGQ222F032 de SAUTER per muntatge a l'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50º C. Alim. 24V-/dc.	322,98000 €
BEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/=. Protecció IP65..	231,58000 €
BEVB-9002	u	Transmissor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8''G. Alim. 24V- IP 65.	597,17000 €
BEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2''G. IP65. Alim. 24V-/=.	233,85000 €
BEVB-B010	u	Sensor de moviment P31-DM-TEC-003 360º per a interior amb muntatge encastat al sostre Alimentació 230 VAC.	65,18000 €
BEVB-C001	u	Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	36,13000 €
BEVB-D201	u	Presostat diferencial per aire model DWG-930.83/6555 de Sauter, de 0,5 a 5 mbar, commutat 1A (0,4) 250 V. Tª màx. 85 ° C. Inclou accessori de connexió a tub de plàstic 4 mm presió màx. 300 mbar IP54.	13,72000 €
BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	5,25000 €
BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	9,79000 €
BEW1-00X6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	10,71000 €
BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	7,71000 €
BEW1-00XO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de	8,60000 €
BEW1-00XV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	12,30000 €
BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de	5,99000 €
BEW1-00XX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de	7,00000 €
BEW1-00XY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 275 mm de	7,64000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000 €
BF91-1N7F	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	11,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF91-1N7G	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm	2,64000 €
BF91-1N7L	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm.	1,91000 €
BFA7-08T0	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,28000 €
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,98000 €
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,23000 €
BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,23000 €
BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	16,36000 €
BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,51000 €
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,24000 €
BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	9,44000 €
BFQ0-0DGX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	11,04000 €
BFQ0-0DK6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	12,67000 €
BFQ0-0DK7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	13,86000 €
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,77000 €
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,89000 €
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,52000 €
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,50000 €
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,58000 €
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,60000 €
BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,99000 €
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000 €
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,19000	€
BG10-J1KU	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	7.586,46000	€
BG10-J1QO	u	Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent. Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment	597,90000	€
BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	6,97000	€
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,80000	€
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	41,72000	€
BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	35,87000	€
BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	16,18000	€
BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	24,05000	€
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,47000	€
BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,13000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,80000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,70000	€
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	41,00000	€
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	34,43000	€
BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	27,54000	€
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,13000	€
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa	17,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		emissió fums		
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77000	€
BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,02000	€
BG33-G2WD	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,39000	€
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,25000	€
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,95000	€
BG31-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,47000	€
BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.226,78000	€
BG48-19DR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.627,46000	€
BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	4.202,00000	€
BG49-18G9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,07000	€
BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	132,78000	€
BG49-18KY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	170,11000	€
BG49-18W3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	184,47000	€
BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	172,36000	€
BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	145,76000	€
BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	245,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	249,65000	€
BG4L-09YK	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	249,65000	€
BG52-H4U2	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	709,19000	€
BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	90,71000	€
BG81-0002	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F02 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 2,5 A. Montaje carril DIN.	79,22000	€
BGB0-079Y	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 175 kVAr, de 400 V de tensió, automàtica.	4.029,66000	€
		Marca i Model: VarSet STD Premium de Schneider, o equivalent		
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	26,06000	€
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	5,67000	€
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	6,55000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGY1-10XT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,98000	€
BGY1-10XY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,80000	€
BGY1-10XZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,92000	€
BGY1-10YA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,56000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
BJ61-H66X	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX125 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 125 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 125-150 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 125-150 Completament muntat, provat e instal·lat.	4.110,98000	€
BJ61-H683	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h,	7.529,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat.		
BJA0-176C	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	574,23000	€
BJA1-174E	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	1.798,40000	€
BN38-0XC7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ", de 10 bar pressió nominal, de preu alt	24,73000	€
BN38-H3OI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ", de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 ", de preu alt	11,39000	€
BN44-2JQM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	70,59000	€
BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	38,10000	€
BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	41,48000	€
BN44-2JQU	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	81,21000	€
BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	51,10000	€
BN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h.	327,93000	€
BN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h.	363,10000	€
BN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h.	430,15000	€
BN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200.	78,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V.	109,68000	€
BN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu ''pols pausa''. Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54..	19,90000	€
BN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	156,97000	€
BN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 i DN50.	116,88000	€
BN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retrosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	263,30000	€
BN85-0X3U	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	75,34000	€
BNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3.	104,35000	€
BNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.	440,98000	€
BNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215.	960,53000	€
BNE1-1N4S	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	325,83000	€
BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	82,19000	€
BNE1-1N4V	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	241,11000	€
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	120,84000	€
BNF1-H5P6	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, de 2'', amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura	600,00000	€
BNF2-2145	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	19,13000	€
BNL3-33E2	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota,	3.191,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.		
BNL3-33EB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	3.143,04000	€
BNL3-33EI	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	2.585,28000	€
BNL3-33EJ	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	2.461,44000	€
BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,97000	€
BPP1-J015	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,03000	€
BPP1-J01F	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,74000	€
BPP1-J01H	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,74000	€
BPP1-J01L	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,44000	€
BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,8 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	470,11000	€
CAIXABAT	u	Caixa per bateria hidràulica de 8 kW externa	1.590,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CAIXADEFI	u	Caixa de filtres amb modul extern per filtre F9 adicional	960,00000	€
CANALREC01	m	Canal de recollida d'aigua ubicada en les dues façanes d'extrems de la coberta, de dimensions de diàmetre 150 a convenir segons la intensitat pluviomètrica de la ubicació de la obra. Inclou part proporcional de material per a connexió de les noves canals fins a baixants de recollida pluvial existents	12,80000	€
EP00B0080	u	Brides DN80 PN16 DIN2633	0,00000	€
EP00B00100	u	Brides DN100 PN16 DIN2633	0,00000	€
EP00B00125	u	Brides DN125 PN16 DIN2633	0,00000	€
EP00CM3PAP	u	Cargol i material auxiliar	0,00000	€
EXTRBRA0	u	Partida per braç d'extracció canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m.	300,00000	€
HONEYPOR	u	Módulo monitor de 1 entrada	103,67000	€
		Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.		
		Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
		Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.		
		Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800		
IMISAP003	u	Válvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclourà buidat. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	3.271,28000	€
IMISAP006	u	Válvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1.392,96000	€
IMISAP007	u	Válvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1.444,96000	€
IMITANAN20	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 o equivalent. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	240,97000	€
KSKFJNSK	u	Part proporcional de cablejat per connexió elèctrica	5,87000	€
MODCONT	m	Mòdul de control amb comunicació modbus	1.520,00000	€
MODSAL01	u	Módulo de control de 1 salida	113,12000	€
		Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.		
		Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.		
		Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.		
		Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800		
MT17050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	10,79000	€
MT17063	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	9,55000	€
MT17114	n	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 114 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix.	19,57000	€
MT1700050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 50 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	9,10000	€
MT17CO90	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	12,97000	€
MT17COE120	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,04000	€
MT17COE140	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 140 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix.	21,11000	€
MT17COE150	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobriment de canonades prèviament aïllades.	43,26000	€
MT17LVI010Q	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	30,05000	€
MT38VVG020R	Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V.	150,56000	€
MT38WWW012	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10000	€
NG110	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 110 mm	41,27000	€
NG125	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 125 mm	64,84000	€
NG25	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,82000	€
NG32	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 32 mm	1,30000	€
NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	2,38000	€
NG50	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 50 mm	5,10000	€
NG63	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 63 mm	8,42000	€
NG75	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 75 mm	15,69000	€
NG90	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 90 mm	26,44000	€
NG9011160MM	u	Accesorio Codo "a tope", PP-RCT, D= 160 mm	98,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
NMAN110	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 110 mm	22,01000	€
NMAN125	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 125 mm	32,29000	€
NMAN25	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,66000	€
NMAN32	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 32 mm	1,03000	€
NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	1,83000	€
NMAN50	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 50 mm	3,12000	€
NMAN63	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 63 mm	5,08000	€
NMAN75	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 75 mm	7,86000	€
NMAN90	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 90 mm	14,34000	€
NT110	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 110 mm	51,59000	€
NT11160MM	u	Accesorio Te "a tope", PP-RCT, D= 160 mm	110,24000	€
NT125	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 125 mm	72,51000	€
NT25	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 25 mm	1,09000	€
NT32	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 32 mm	1,72000	€
NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	3,20000	€
NT50	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 50 mm	7,00000	€
NT63	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 63 mm	11,33000	€
NT75	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 75 mm	17,70000	€
NT90	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 90 mm	30,22000	€
PANACS0002	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat.	6.550,00000	€
SECON01	u	Partida per depòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les maquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses.	200,00000	€
SFASDF	u	Caixa de filtres F5 exterior	250,00000	€
SIKFUT01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte per a exterior i amb un índex de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	141,50000	€
TANCEQ	u	Coberta/estructura metàl·lica protecció instal·lacions	200,00000	€
TD500150	u	S&P model TD-500/150	460,00000	€
UTNIRCL2574	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 7,4/ Serie 3,2, D= 25 x 3,5 mm	3,87000	€
UTNIRCL3211	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 32 x 2,9 mm	3,90000	€
UTNIRCL4011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 40 x 3,7 mm	4,95000	€
UTNIRCL5011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 50 x 4,6 mm	8,70000	€
UTNIRCL6311	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 63 x 5,8 mm	13,42000	€
UTNIRCL7511	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 75 x 6,8 mm	17,59000	€
UTNIRCL9011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 90 x 8,2 mm	25,47000	€
UTNIRCL11011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 110 x 10,0 mm	37,98000	€
UTNIRCL12511	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 125 x 11,4 mm	44,71000	€
UTNIRCL16011	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 160 x 14,6 mm	82,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.:	1,000		179,47000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,05000 =	1,48625	
			Subtotal:		1,48625	1,48625	
Materials	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,35000 =	66,50000
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	21,84000 =	30,13920
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,18000 =	0,43600
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	142,10000 =	53,99800
			Subtotal:			151,07320	151,07320
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
			COST DIRECTE				179,47494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,47494

B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.:	1,000		134,27000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	20,75000 =	20,75000	
			Subtotal:		20,75000	20,75000	
Materials	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,14000 =	112,00000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	2,18000 =	1,30800
			Subtotal:			113,30800	113,30800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20750
			COST DIRECTE				134,26550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				134,26550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,0001,59000€			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 26,12000 =	0,13060	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 29,42000 =	0,14710	
		Subtotal:			0,27770	0,27770
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 1,23000 =	1,29150	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x 2,25000 =	0,02295	
		Subtotal:			1,31445	1,31445
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00278
		COST DIRECTE				1,59493
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,59493

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	AJP01UPC	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta per treballs no específics d'instal·lacions (estructura, coberta, façana, paleta, revestiments, paviments, ...) Inclou repicats, neteja d'obra, desplaçament de material a obra, execució de regates i tots els treballs necessaris com ajuda en l'obra civil. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Col·locació de premarcs de fusteria interior i exterior. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de tots els forats necessaris i regates pels encastaments que siguin necessaris. - Segellats de passos de tubs i canonades per diversos espais - Retacat de forats procedents d'enderrocs o preparatius o derivats dels treballs d'estructura o instal·lacions - formació de bancades o daus de recolzament de qualsevol instal·lació o sistema estructural de suport d'instal·lació, mobiliari o maquinària diversa. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.	Rend.: 1,0008.480,72€			
				COST DIRECTE			8.076,87619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		403,84381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.480,7200
P-2	CAIXFI01	u	Caixa de filtres F5 exterior	Rend.: 1,000292,17€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x 26,10000 =	13,05000		
		Subtotal:			28,25500		28,25500
Materials							
SFASDF	u	Caixa de filtres F5 exterior	1,000	x 250,00000 =	250,00000		
		Subtotal:			250,00000		250,00000
		COST DIRECTE					278,25500
		DESPESES INDIRECTES		5,00 %			13,91275
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					292,16775

P-3	EG3153YY	u	Partida per la connexió a equips i maquinària amb connexió directa. Inclou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,00014,49€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-4	EMSBXXX3	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu EI-180, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	Rend.: 1,789			19,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Mà d'obra	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	30,41000	=	3,39966	
				Subtotal:				3,39966	3,39966
Materials	B7DZC111	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x100x25 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	1,000	x	14,90000	=	14,90000	
				Subtotal:				14,90000	14,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05099
				COST DIRECTE					18,35065
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,91753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,26819

P-5	FONT_1	u	Treballs d'adequació de la xarxa d'aigua existent per a nova connexió, que inclou:	Rend.:	1,000	64,30	€
<p>-Tall de la canonada existent , incloent-hi el buidatge previ del tram afectat i la recollida d'aigua residual.</p> <p>-Preparació dels extrems per garantir l'estanquitat de les noves unions.</p> <p>-Subministrament i col·locació de tap de material compatible amb la canonada existent per a l'anul·lació definitiva del ramal que queda en desús.</p> <p>-Subministrament i col·locació de l'empalme de la canonada nova amb l'existent.</p> <p>- Mitjans auxiliars: Inclou la part proporcional de fixacions, suports, soldadura o accessoris d'unió, així com les proves de pressió i estanquitat posteriors a la intervenció.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
	AXX-123	u	Materials auxiliars	1,000 x	9,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		9,00000	9,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	61,24000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	3,06200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,30200

P-6	FONT_02	u	Treballs de connexió i empalme de nova bomba de calor d'ACS a la xarxa de canonades existent. S'inclou: -Preparació dels punts de connexió de la nova màquina i dels extrems de la xarxa existent, incloent neteja i desbarbat. - Subministrament i instal·lació d'accessoris de transició - Execució del tram d'unió mitjançant canonada de característiques similars a l'existent, incloent colzes i talls necessaris per salvar la distància entre la màquina i les preses actuals. -Unions tècniques: soldadura, termofusió o premsat segons el material, garantint l'estanquitat total del circuit. -Aïllament tèrmic: subministrament i col·locació de conquilla d'escuma elastomèrica en els nous trams instal·lats per evitar pèrdues energètiques i condensacions. - Proves i posada en càrrega: ompliment del circuit, purgat d'aire manual o automàtic i prova de pressió per verificar l'absència de fuites en els nous empalmes.	Rend.: 1,000	350,00	€
			COST DIRECTE		333,33333	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	16,66667	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		350,0000	

P-7	HONEY13	u	Módulo monitor de 1 entrada	Rend.: 1,000	138,52	€
<p>Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección).</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.</p> <p>Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			WW00400 ATC99999 TO01800					
Mà d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =		15,20500		
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500 /R x	26,10000 =		13,05000		
			Subtotal:			28,25500		28,25500
Materials								
HONEYPOR	u	Módulo monitor de 1 entrada	1,000 x	103,67000 =		103,67000		
		Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en carril DIN. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección).						
		Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.						
		Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
		Marca HONEYWELL Modelo MI-DMMI-DIN o equivalent.						
		Inclou: MI-DMMIE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800						
			Subtotal:			103,67000		103,67000
		COST DIRECTE						131,92500
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %					6,59625
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						138,52125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-8	HONEY14	u	Módulo de control de 1 salida	Rend.: 1,000				148,44	€
<p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección).</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.</p> <p>Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800</p>									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra									
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x	30,41000 =		15,20500			
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500 /R x	26,10000 =		13,05000			
				Subtotal:			28,25500		28,25500
Materials									
MODSAL01	u	Módulo de control de 1 salida	1,000 x	113,12000 =		113,12000			
<p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida. Activa equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47 K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operables y visibles lateral y frontalmente. Montaje en superficie. Dispone de LED de estado tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo, rojo fijo en alarma, amarillo parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexiones mediante terminales extraíbles (hasta 2,5 mm2 de sección).</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	
			Marca HONEYWELL Modelo MI-DCMO o equivalent.	
			Inclou: MI-DCMOE M200SMB WW00300 WW00400 ATC99999 TO01800	
			Subtotal:	113,12000113,12000
			COST DIRECTE	141,37500
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	7,06875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,44375

P-9	ICS075070005	Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	165,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Mà d'obra			
			MO103h	Ayudante calefactor.	0,100 /R x21,90000 =	2,19000
			MO004h	Oficial 1º fontanero	0,100 /R x16,18000 =	1,61800
			Subtotal:		3,80800	3,80800
			Materials			
			MT38WWWUd	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	0,100 x2,10000 =	0,21000
			MT38VVG02Ud	Válvula de 3 vías de 2'', todo/nada, con motor eléctrico de 230 V.	1,000 x150,56000 =	150,56000
			Subtotal:		150,77000	150,77000
			Altres			
			%ZZ%	Costos directes complementaris	2,000 % s154,57800 =	3,09156
			Subtotal:		3,09156	3,09156
			COST DIRECTE			157,66956
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			7,88348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,55304

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-10	IMISAP03	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 750 24V. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	Rend.:	1,000			3.494,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
				Subtotal:				56,49000	56,49000
Materials									
	IMISAP003	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 65 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 65 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclourà buidat. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1,000	x	3.271,28000	=	3.271,28000	
				Subtotal:				3.271,28000	3.271,28000
				COST DIRECTE					3.327,77000
				DESPESES INDIRECTES					166,38850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.494,15850

P-11	IMISAP06	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	Rend.:	1,000		1.521,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:			56,49000	56,49000
Materials								
	IMISAP006	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 40 - Qmax 6,5 m3/h de diàmetre 40 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1,000	x	1.392,96000 =	1.392,96000	
				Subtotal:			1.392,96000	1.392,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				COST DIRECTE		1.449,45000			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	72,47250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.521,92250			
P-12	IMISAP07	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 11,5 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000		1.576,52		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
				A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000
				A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000
						Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials									
				IMISAP007	u	Vàlvula de tipus TA-Modulator 50 - Qmax 24 m3/h de diàmetre 50 amb connexions amb brides, de la marca IMI o equivalent, de pressió diferencial d'alt rendiment que manté la pressió diferencial constant sobre el circuit, terminal o vàlvula de control, preparada per a funcionar. Inclou actuador TA Slider 500 SV. Completament montada provada i en ordre de funcionament.	1,000	x 1.444,96000 =	1.444,96000
						Subtotal:		1.444,96000	1.444,96000
				COST DIRECTE		1.501,45000			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	75,07250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.576,52250			
P-13	JEV58704	u	Legalització d'instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE. Inclou visita si escau i tramitació.	Rend.: 1,000		1.575,00		€	
				COST DIRECTE		1.500,00000			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	75,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.575,00000			
P-14	JGV18101	u	Legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió, inclou visita per part de l'entitat de control i tramitació	Rend.: 1,000		1.890,00		€	
				COST DIRECTE		1.800,00000			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	90,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.890,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT17LVI010 m		Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 169 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	1,050	x	30,05000 =	31,55250	
	MT17COE12 kg		Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,845	x	2,04000 =	1,72380	
					Subtotal:		69,83100	69,83100
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	83,51600 =	1,67032		
					Subtotal:		1,67032	1,67032
			COST DIRECTE					85,18612
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,25931
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					89,44543

P-17	NAA012	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 140,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	78,03	e
------	--------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra										
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	26,39000	=	6,33360		
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	30,63000	=	7,35120		
				Subtotal:				13,68480		13,68480
Materials										
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobriments de canonades prèviament aïllades.	0,817	x	43,26000	=	35,34342		
	MT17COE14	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 140 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix.	1,050	x	21,11000	=	22,16550		
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,817	x	2,04000	=	1,66668		
				Subtotal:				59,17560		59,17560
Altres										
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	72,86050	=	1,45721		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,45721
				1,45721
			COST DIRECTE	74,31761
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	3,71588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,03349

P-18	NAA013	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 114,0 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	72,32	e
------	--------	---	--	--------------	-------	---

Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	26,39000	=	6,33360		
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	30,63000	=	7,35120		
						Subtotal:		13,68480		13,68480
Materials										
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobriment de canonades prèviament aïllades.	0,735	x	43,26000	=	31,79610		
	MT17114	n	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 114 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix.	1,050	x	19,57000	=	20,54850		
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,735	x	2,04000	=	1,49940		
						Subtotal:		53,84400		53,84400
Altres										
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	67,52900	=	1,35058		
						Subtotal:		1,35058		1,35058
						COST DIRECTE				68,87938
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,44397
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,32335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-19	NAA014	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	58,06	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240 /R x	26,39000 =	6,33360	
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240 /R x	30,63000 =	7,35120	
				Subtotal:		13,68480	13,68480
Materials							
	MT17CO90	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 90 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	1,050 x	12,97000 =	13,61850	
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,594 x	2,04000 =	1,21176	
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobrint de canonades prèviament aïllades.	0,594 x	43,26000 =	25,69644	
				Subtotal:		40,52670	40,52670
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	54,21150 =	1,08423	
				Subtotal:		1,08423	1,08423
				COST DIRECTE			55,29573
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,76479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,06052

P-20	NAA015	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície	Rend.: 1,000	53,62	e	
------	--------	---	---	--------------	-------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240 /R x	26,39000 =	6,33360	
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240 /R x	30,63000 =	7,35120	
				Subtotal:		13,68480	13,68480
Materials							
	MT17050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 75 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	1,050 x	10,79000 =	11,32950	
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,553 x	2,04000 =	1,12812	
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobrint de canonades prèviament aïllades.	0,553 x	43,26000 =	23,92278	
				Subtotal:		36,38040	36,38040
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	50,06500 =	1,00130	
				Subtotal:		1,00130	1,00130
				COST DIRECTE			51,06650
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,55333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,61983

P-21	NAA016	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	49,80	e	
------	--------	---	--	--------------	-------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	26,39000	=	6,33360	
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240	/R x	30,63000	=	7,35120	
				Subtotal:				13,68480	13,68480
Materials									
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,503	x	2,04000	=	1,02612	
	MT17063	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 63 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	1,050	x	9,55000	=	10,02750	
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobriment de canonades prèviament aïllades.	0,503	x	43,26000	=	21,75978	
				Subtotal:				32,81340	32,81340
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	46,49800	=	0,92996	
				Subtotal:				0,92996	0,92996
				COST DIRECTE					47,42816
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,37141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,79957

P-22	NAA017	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació exterior de calefacció, col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 ´´ISOVER´´, oberta longitudinalment per la generatriu, de 169,0 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix, protecció amb emulsió asfàltica i revestiment de xapa d'alumini. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Execució del revestiment d'alumini sobre la superfície de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	47,45	€
------	--------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,240	/R x 30,63000 =	7,35120	
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,240	/R x 26,39000 =	6,33360	
				Subtotal:		13,68480	13,68480
Materials							
	MT17COE15	m²	Xapa d'alumini de 0,6 mm d'espessor, col·locada, vorejada, solapada i reblada, per a recobriment de canonades prèviament aïllades.	0,465	x 43,26000 =	20,11590	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT1700050	m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, model TECH Pipe Section MT 4.0 "ISOVER", oberta longitudinalment per la generatriu, de 50 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	1,050	x	9,10000	=	9,55500
	MT17COE12	kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	0,465	x	2,04000	=	0,94860
						Subtotal:		30,61950
Altres								30,61950
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	44,30450	=	0,88609
						Subtotal:		0,88609
			COST DIRECTE					45,19039
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,25952
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,44991

P-23	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	26,16	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
Subtotal:						24,55000	24,55000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,36825
COST DIRECTE							24,91825
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		1,24591
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,16416

P-24	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	13,08	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
Subtotal:						12,27500	12,27500
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,18413
COST DIRECTE							12,45913
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,62296
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,08208

P-25	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	6,54	€
------	------------	----	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	6,13750	6,13750	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09206	
				COST DIRECTE		6,22956	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,31148	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,54104	
P-26	P214M-AKZH	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Sostre de revoltó ceràmic.	Rend.: 1,000		53,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,350 /R x	29,90000 =	10,46500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	24,55000 =	36,82500	
				Subtotal:		47,29000	47,29000
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	8,39000 =	2,93650	
				Subtotal:		2,93650	2,93650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,70935	
				COST DIRECTE		50,93585	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,54679	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,48264	
P-27	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,125 /R x	25,38000 =	3,17250	
				Subtotal:		3,17250	3,17250
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	4,13000 =	0,20650	
				Subtotal:		0,20650	0,20650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04759	
				COST DIRECTE		3,42659	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,17133	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,59792	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-214T-4RQF	m2		Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	24,55000 =	7,11950	
				Subtotal:		7,11950	7,11950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10679	
				COST DIRECTE		7,22629	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,36131	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,58761	
P-28	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	25,38000 =	6,34500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		12,48250	12,48250
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250 /R x	4,97000 =	1,24250	
				Subtotal:		1,24250	1,24250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18724	
				COST DIRECTE		13,91224	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,69561	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,60785	
P-29	P214T-P000	u	Repicat delicat de paret de tancament o parapet de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. En entorn amb dificultat de mobilitat i actuacions de fins a 1m2	Rend.: 1,000		204,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,500 /R x	25,38000 =	88,83000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,500 /R x	24,55000 =	85,92500	
				Subtotal:		174,75500	174,75500
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,500 /R x	4,97000 =	17,39500	
				Subtotal:		17,39500	17,39500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,62133
				COST DIRECTE			194,77133
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	9,73857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,50989
P-30	P21D5-XX01	u	Desmuntatge de ventilador de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat i xarxa elèctrica desmuntada amb regleta final de línia en caixa. Inclou transport i gestió de residus.	Rend.:	1,000		29,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,55000	=	12,27500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500
				Subtotal:			27,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41220
				COST DIRECTE			27,89220
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,39461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,28681
P-31	P21D5-XX02	u	Desmuntatge i retirada de instal·lació de calefacció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Completament desinstal·lat equips, bvalvuleria i canonades. Inclou buidat de la instal·lació previa. Inclou transport i gestió de residus.	Rend.:	1,000		1.171,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	20,000	/R x 24,55000	=	491,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,000	/R x 30,41000	=	608,20000
				Subtotal:			1.099,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	16,48800
				COST DIRECTE			1.115,68800
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	55,78440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.171,47240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P21D7-XX01	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació solar tèrmica existent en planta coberta. Inclou plaques i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	Rend.:	1,000		301,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,000	/R x 26,08000	=	130,40000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,000	/R x 30,41000	=	152,05000
				Subtotal:			282,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,23675
				COST DIRECTE			286,68675
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	14,33434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			301,02109
P-33	P21D7-XX02	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de generadors elèctrics en planta coberta. Inclou equips, elements accessoris i caseta tancament. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	Rend.:	1,000		481,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	8,000	/R x 26,08000	=	208,64000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	8,000	/R x 30,41000	=	243,28000
				Subtotal:			451,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	6,77880
				COST DIRECTE			458,69880
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	22,93494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			481,63374
P-34	P21D7-XX03	u	Partida per el desmuntatge de la instal·lació de la sala de calderes en planta coberta. Inclou equips i elements accessoris. Completament desinstal·lat i apilat per la retirda per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	Rend.:	1,000		602,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	10,000	/R x 30,41000	=	304,10000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	10,000	/R x 26,08000	=	260,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	564,90000
				564,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				8,47350
			COST DIRECTE	
				573,37350
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				28,66868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	602,04218

P-35	P21D7-XX04	u	Partida per el desmuntatge de la xarxa de gas en planta coberta. Inclou canonades, valvuleria i elements accessoris. Lonigutd <200m. Completament desinstal·lat i apilat per la retirada per grua. Inclou transport i gestió com a residus.	Rend.: 1,000	391,33	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,500 /R x	26,08000 =	169,52000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,500 /R x	30,41000 =	197,66500	
Subtotal:					367,18500	367,18500
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		5,50778
COST DIRECTE						372,69278
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		18,63464
COST EXECUCIÓ MATERIAL						391,32741

P-36	P21D7-XX05	u	<p>Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de unitat de climatització existent en planta coberta.</p> <p>Inclou maquina i conductes frigorífics.</p> <p>Completament desinstal·lat i posterior muntatge.</p> <p>Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades.</p> <p>No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.</p>	Rend.: 1,000	150,51	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,500 /R x	26,08000 =	65,20000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,500 /R x	30,41000 =	76,02500	
				Subtotal:		141,22500	141,22500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,11838
			COST DIRECTE				143,34338
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,16717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,51054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

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

P-37	P21D7-XX06	u	Partida pel desmuntatge apilament i posterior muntatge de planta refredadora existent en planta coberta. Inclou maquina i conductes frigorífics/aigua. Completament desinstal·lat i posterior muntatge. Inclou posada en marxa i proves estanqueïtat canonades. No es preveu la substitució de canonades i cablejats sinó l'extensió dels existents.	Rend.: 1,000	210,71	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Mà d'obra											
A0F-000N		h	Oficial 1a lampista		3,500	/R x	30,41000	=	106,43500		
A01-FEPE		h	Ajudant lampista		3,500	/R x	26,08000	=	91,28000		
Subtotal:									197,71500		197,71500
DESPESES AUXILIARS							1,50	%			2,96573
COST DIRECTE											200,68073
DESPESES INDIRECTES							5,00	%			10,03404
COST EXECUCIÓ MATERIAL											210,71476

P-38	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de	Rend.: 1,000	163,07	€
-------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

					Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista		2,500	/R x	25,38000	=	63,45000		
						Subtotal:			63,45000		63,45000
Maquinària	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de		2,500	/R x	36,36000	=	90,90000		
						Subtotal:			90,90000		90,90000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,95175
						COST DIRECTE					155,30175
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%			7,76509
						COST EXECUCIÓ MATERIAL					163,06684

P-39	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	3,00	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	29,90000	=	0,68770
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	26,12000	=	0,33956
	Subtotal:							1,02726
								1,02726
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	4,11000	=	0,09453
Subtotal:							0,09453	0,09453
Materials								
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,71000	=	1,71000
Subtotal:							1,71000	1,71000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,02568
COST DIRECTE								2,85747
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,14287
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,00035
P-40	P446-DMC6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				2,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,90000	=	0,44850
Subtotal:							0,84030	0,84030
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	4,11000	=	0,06165
Subtotal:							0,06165	0,06165
Materials								
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,84000	=	1,84000
Subtotal:							1,84000	1,84000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,02101
COST DIRECTE								2,76296
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,13815
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,90111

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-41	P45G0-MEKB	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat manualment	Rend.: 1,000				221,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	24,55000 =	50,37660	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	29,42000 =	15,09246	
				Subtotal:			65,46906	65,46906
Materials								
	B06F2-I611	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	137,13000 =	143,98650	
				Subtotal:			143,98650	143,98650
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,63673
				COST DIRECTE				211,09229
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		10,55461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				221,64690
P-42	P4BE-FIVS	kg	Armadura per a pilars AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				2,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	26,12000 =	0,18284	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	29,42000 =	0,20594	
				Subtotal:			0,38878	0,38878
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	2,25000 =	0,01125	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,59493 =	1,59493	
				Subtotal:			1,60618	1,60618
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00583
				COST DIRECTE				2,00079
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,10004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,10083
P-43	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000				56,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	26,12000 =	18,80640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	29,42000	=	28,24320
			Subtotal:					47,04960
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	2,20000	=	0,21736
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,54000	=	1,07989
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	479,17000	=	0,91042
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,02014	x	17,42000	=	0,35084
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,56000	=	2,94272
			Subtotal:					5,50123
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,17624
			COST DIRECTE					53,72707
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,68635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,41342

P-44	P531-9RLD	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara superior és un perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada amb greques i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30 %	Rend.: 1,000				54,88	€
------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:					11,30600	11,30600
Materials									
	B0CH1-1FR	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,050	x	36,68000	=	38,51400	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,27000	=	2,16000	
			Subtotal:					40,67400	40,67400
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,28265
			COST DIRECTE						52,26265
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,61313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,87578

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-45	P54C-UPC	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat i segellat per a sortida de fums de grups electrògens i altres, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de remat i segellat de regates existents en la trobada de la coberta amb els murets de façana existents.	Rend.: 1,000				18,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500	
				Subtotal:				10,62000	10,62000
Materials									
	B0CHK-2OS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	1,071	x	5,19000	=	5,55849	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
				Subtotal:				7,17849	7,17849
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15930
				COST DIRECTE					17,95779
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,89789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,85568

P-46	P6192-UPC	m2	Execució de xemeneia exterior de maó ceràmic, amb secció i alçada segons projecte, formada amb morter de ciment, per al pas de conductes, amb coronoació superior/ barret protector metàl·lic plegat sobre les parets, correctament segellat.	Rend.: 1,000				101,53	€
			Acabat exterior mitjançant arrebossat de morter de ciment, regularitzat i acabat llis, i posterior pintat amb pintura plàstica acrílica per a exteriors, color a escollir per la DF.						

Inclou petit material i accessoris: subministrament de materials, maó, morters, arrebossat, pintura, mitjans auxiliars, mà d'obra, replanteig, execució, remats superiors, coronació i barret protector, neteja final i deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,630	/R x	24,55000	=	15,46650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,260	/R x	29,42000	=	37,06920	
			Subtotal:					57,34050	57,34050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,3978	x	13,59000	=	5,40610
	B8Z6-0P29	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	0,22848	x	39,26000	=	8,97012
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428	x	7,97000	=	1,13812
	B0E6-0E8M	u	Maó foradat rugós de morter de ciment de 300x150x60 mm, de cara vista,gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	48,84793	x	0,36000	=	17,58525
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02685	x	179,47494	=	4,81890
				Subtotal:		37,91849		37,91849
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,43351
				COST DIRECTE				96,69250
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,83463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,52713

P61Z4-4SKA		m	Reblert d'acord entre envà i sostre amb pasta de guix de 3 cm d'amplària	Rend.: 1,000			1,27	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,011	/R x	24,55000 =	0,27005	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,022	/R x	29,42000 =	0,64724	
				Subtotal:			0,91729	0,91729
Materials								
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0021	x	134,26550 =	0,28196	
				Subtotal:			0,28196	0,28196
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01376
				COST DIRECTE				1,21301
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,27366

P-47	P61Z8-UPC	PA	Reparació sostre amb morter i acabat amb pintura, RAL existent	Rend.:	1,000	418,28	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x	24,55000	= 196,40000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	6,000	/R x	25,38000	= 152,28000
				Subtotal:		348,68000	348,68000

Partides d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	7,22629	=	7,22629
	P61Z4-4SKA	m	Reblert d'acord entre envà i sostre amb pasta de guix de 3 cm d'amplària	35,000	x	1,21301	=	42,45535
				Subtotal:		49,68164		49,68164
				COST DIRECTE				398,36164
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		19,91808
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				418,27972

P-48	P654-1RFUP	m2	Tancament per formació de calaixos, EI-180	Rend.:	1,000	161,90	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000	= 3,52620
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000	= 10,88540
				Subtotal:		14,41160	14,41160

Materials							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,68000	= 1,27840
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,28000	= 3,36000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	5,12000	= 0,76800
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	19,90000	= 81,98800
	B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'amplària	1,995	x	3,68000	= 7,34160
	B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'amplària	4,893	x	4,41000	= 21,57813
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	7,29000	= 15,01740
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	= 0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000	= 1,13600
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	13,87000	= 6,93500
				Subtotal:		139,56253	139,56253
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,21617
				COST DIRECTE			154,19030
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,70952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,89982

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

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

P-49	P654-1UPC	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, per reposició del revestiment del pont entre A5 i A6, planta 2on, format amb:	Rend.: 1,000	68,74	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris.
Completament instal·lat.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000	=	3,52620		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000	=	10,88540		
	Subtotal:								14,41160	
Materials										
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,66000	=	19,19920			
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000	=	1,13600			
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000			
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	4,70000	=	9,68200			
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893	x	1,31000	=	6,40983			
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	13,87000	=	6,93500			
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	5,12000	=	0,76800			
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,28000	=	3,36000			
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,28000	=	2,55360			
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000	=	0,63920			
Subtotal:								50,84283		50,84283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

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

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21617
	COST DIRECTE		65,47060
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,27353
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,74413

P-50	P654-1UPC1	m2	Tancament per formació de calaixos, amb les mateixes característiques i gruix que l'envà existent, format amb:	Rend.: 1,000	68,74	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes caracterísituques i i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris.
Completament instal·lat.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000	=	3,52620		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000	=	10,88540		
	Subtotal:								14,41160	
Materials										
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000	=	0,63920			
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000	=	1,13600			
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000			
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	4,70000	=	9,68200			
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,28000	=	2,55360			
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,66000	=	19,19920			
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	13,87000	=	6,93500			
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	5,12000	=	0,76800			
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,28000	=	3,36000			
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893	x	1,31000	=	6,40983			
Subtotal:								50,84283		50,84283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	65,47060
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,74413

P-51	P654-1UPC2	m2	Subministrament i col·locació d'envà, amb les mateixes característiques i guix que l'envà existent, pel tancament dels envans interior derivat de la substitució de la fusteria interior pel pas de conductes, format amb:	Rend.: 1,000	68,74	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,09605 m, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$, amb panell de fusta per acabat exterior, amb les mateixes característiques i pintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent.

Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris.
Completament instal·lat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000 =	3,52620
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000 =	10,88540
				Subtotal:			14,41160
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	13,87000 =	6,93500
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893	x	1,31000 =	6,40983
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000 =	0,63920
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,28000 =	2,55360
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,66000 =	19,19920
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	12,000	x	0,28000 =	3,36000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000 =	1,13600
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	4,70000 =	9,68200
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	5,12000 =	0,76800
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	50,84283
				50,84283
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,21617
			COST DIRECTE	
				65,47060
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				3,27353
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				68,74413

P-52	P787-1P001	u	Partida en concepte del sistema d'impermeabilització	Rend.: 1,000	160,86	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

Partida en concepte del sistema d'impermeabilització del dau de formigó amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie o mateix sistema d'impermeabilització usat en la resta de coberta. Amb preparació de la superfície amb polí mecànic i aspirat de la pols, aplicat sobre suport de formigó. En cas d'aplicar membrana de poliurea, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent. Superposició amb la membrana existent de coberta per assegurar estanquitat. Actuació totalment resolta.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,260	/R x	29,42000	=	37,06920
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,720	/R x	26,12000	=	44,92640
				Subtotal:				81,99560
Maquinària								
	C20J-00DQ	h	Polidora	1,720	/R x	3,51000	=	6,03720
	C20E-11OR	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	1,720	/R x	13,47000	=	23,16840
	CZ1R-11OZ	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	1,720	/R x	2,38000	=	4,09360
				Subtotal:				33,29920
Materials								
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	0,300	x	4,39000	=	1,31700
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	2,000	x	16,51000	=	33,02000
	B8B3-11P0J	kg	Revestiment protector a la intempèrie de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	0,400	x	5,84000	=	2,33600
				Subtotal:				36,67300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,22993
				COST DIRECTE				153,19773
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,65989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,85762

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	P7CR1-5ZNC	m2	Subministrament i instal·lació de barrera acústica a l'exterior, per a protecció dels equips de clima, situada sobre la coberta de l'edifici, formada per panells acústics absorbents tipus Acustimòdul-80A o equivalent, amb tractament acústic absorbent apte per a exposició a la intempèrie. La barrera acústica disposarà d'estructura metàl·lica de sustentació d'acer galvanitzat, dimensionada per suportar les càrregues de vent i les accions mecàniques corresponents, amb ancoratge a l'estructura de la coberta existent, garantint l'estabilitat i la durabilitat del conjunt. Inclou petit material i accessoris: subministrament dels panells acústics, estructura portante, perfil·leria, ancoratges, cargols, juntes, remats, segellats, mitjans auxiliars, mà d'obra per al muntatge, replanteig, ajustos necessaris, protecció de la impermeabilització existent i neteja final, deixant la unitat totalment acabada i en condicions de servei. Completament instal·lat i en ordre de funcionament	Rend.: 1,000	101,31	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		27,77000	27,77000
Materials							
	B7CP2-15TT	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	1,050	x 65,05000 =	68,30250	
				Subtotal:		68,30250	68,30250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41655
				COST DIRECTE			96,48905
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,82445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,31350

P-54	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-180	Rend.: 1,000	11,23	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		5,88400	5,88400
Materials							
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	9,450	x 0,50000 =	4,72500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	4,72500	4,72500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08826
				COST DIRECTE			10,69726
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,23212
P-55	P7JC-5QDA	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol	Rend.: 1,000	4,49	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 29,42000 =	3,53040	
				Subtotal:		3,53040	3,53040
Materials							
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0315	x 22,07000 =	0,69521	
				Subtotal:		0,69521	0,69521
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05296
				COST DIRECTE			4,27857
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,21393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49249

P-56	P7JC-UPC	PA	Segellat i/o remat de pasos d'instal·lacions de conductes, canonades, etc. tant en pasos horitzontal com pasos verticals. Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament	Rend.: 1,000	581,72	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	16,000	/R x 29,42000 =	470,72000	
				Subtotal:		470,72000	470,72000
Materials							
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	2,000	x 10,38000 =	20,76000	
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	2,000	x 27,74000 =	55,48000	
				Subtotal:		76,24000	76,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	554,02080
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	581,72184

P-57	P824-3RPQ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de gres 20x20 cm blanc de igual caracterísitiques a l'existent, preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	59,84	€
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament			

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	29,42000	=	10,59120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200	
				Subtotal:				16,48320	16,48320
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	1,24000	=	0,87420	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 llicament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	1,01000	=	4,95183	
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu superior	1,100	x	31,15000	=	34,26500	
				Subtotal:				40,09103	40,09103
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,41208
				COST DIRECTE					56,98631
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		2,84932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,83563

P-58	P84E-420J	m2	<p>Reposició de cel ras de plaques Heraklith, de les mateixes característiques que les existents, al sostre de les aules.</p> <p>Inlcou petit material i accessoris.</p> <p>Completament instal·lat i en ordre de funcionament</p>	Rend.: 1,000	55,30	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,320 /R x	26,12000 =	8,35840	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,320 /R x	30,41000 =	9,73120	
				Subtotal:		18,08960	18,08960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,38000	=	4,51140
	B84D-0P6I	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 25 mm de gruix, amb cantell recte (A), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc A2-s1, d0	1,030	x	28,93000	=	29,79790
Subtotal:								34,30930
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,27134
COST DIRECTE								52,67024
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	2,63351
COST EXECUCIÓ MATERIAL								55,30376

P-59	P84J-9JRN	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis hidròfug, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, de característiques similars a l'existent, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semicourt format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,8 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000	59,12	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
				Subtotal:		10,17540	10,17540

Materials							
B84I-0P8N	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1800x300 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	41,16000	=	42,39480
B848-2IU5	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1800x300 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1800 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,48000	=	3,58440
			Subtotal:				45,97920
							45,97920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15263
				COST DIRECTE			56,30723
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,81536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,12259
P-60	P84J-EUPC	m2	Cel ras registrable de plaques de guix amb acabat per exterior, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix(amb les mateixes caracterisituqes que el cel ras existent), per a instal·lació en exterior sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	Rend.: 1,000			80,70 €
				Inlcou petit material i accessoris.			
				Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	B84I-0P87	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	60,00000 =	61,80000
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,48000 =	3,58440
				Subtotal:		65,38440	65,38440
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16959
				COST DIRECTE			76,85999
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,84300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,70299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	P866-HC7Q	m2	Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			23,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400
				Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials							
	B0CU5-H70	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm	1,350	x	7,62000 =	10,28700
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	2,26000 =	0,33900
				Subtotal:		10,62600	10,62600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16662
				COST DIRECTE			21,90062
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,09503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,99565
P-62	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			12,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	29,42000 =	4,41300
				Subtotal:		5,71900	5,71900
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000 =	0,65700
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,99000 =	1,04850
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,92000 =	4,82746
				Subtotal:		6,53296	6,53296
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08579
				COST DIRECTE			12,33775
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,61689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,95463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	P89I-4V8K	m2	Pintat de parament vertical per repassos, amb pintura plàstica del mateix RAL a l'existent, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000	8,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
	B896-HYAQ	kg	Pintura plàstica tixotròpica, per a interiors	0,510	x 8,38000 =	4,27380	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:		4,94394	4,94394
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04805
				COST DIRECTE			8,19519
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,40976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,60495
P-64	P89K-42YR	m2	Pintat de parament vertical per repasos amb l'esmalt sintètic RAL igual a l'existent, amb una capa una segelladora i dues d'acabat	Rend.:	1,000	13,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 26,12000 =	0,52240	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		6,40640	6,40640
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 13,92000 =	4,82746	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,99000 =	1,04850	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:		6,54610	6,54610
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09610
				COST DIRECTE			13,04860
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,65243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,70103
P-65	P89P-45G1	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim	Rend.:	1,000	9,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,022	/R x 26,12000 =	0,57464	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	6,45864	
	Subtotal:							6,45864		
	Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0612	x	13,92000	=	0,85190		
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,0765	x	22,36000	=	1,71054		
	Subtotal:							2,56244		2,56244
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,09688		
	COST DIRECTE					9,11796				
	DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,45590		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,57386				
P-66	P89Q-4W4S	m	Pintat d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a dimensions de 1000x600 o diàmetre fins a 600, com a màxim.	Rend.: 1,000				35,01	€	
			Unitats	Preu		Parcial		Import		
Mà d'obra										
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750		
			Subtotal:				4,06930	4,06930		
Materials										
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	1,000	x	13,92000	=	13,92000		
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	1,000	x	15,29000	=	15,29000		
			Subtotal:				29,21000	29,21000		
			DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,06104
			COST DIRECTE					33,34034		
			DESPESES INDIRECTES					5,00	%	1,66702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,00736		
P-67	P9D6-H9CZ	m2	Reparació puntual (1 a 4 m2) de paviment interior, eliminant les peces trencades i el morter de base, i refent el paviment amb rajola de gres extruïtde les mateixes caracterisitiques que le paviemnt existent, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i transport de runa fins a camió o contenidor	Rend.: 1,000				98,99	€	
			Inlcou petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament							
			Unitats	Preu		Parcial		Import		
Mà d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		53,97000		53,97000	
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	2,000	x	1,24000	=	2,48000	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	8,000	x	0,80000	=	6,40000	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup A1/Alla (UNE-EN 14411), preu alt	1,400	x	21,87000	=	30,61800	
				Subtotal:		39,49800		39,49800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,80955	
				COST DIRECTE				94,27755	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,71388	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,99143	
P-68	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	Rend.: 1,000				110,11 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000	=	7,86600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,88000	=	17,92800	
				Subtotal:		25,79400		25,79400	
Materials									
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	76,39000	=	78,68170	
				Subtotal:		78,68170		78,68170	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38691	
				COST DIRECTE				104,86261	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,24313	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,10574	
P-69	P9U4-UPC	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, amb les mateixes característiques que l'existent, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	Rend.: 1,000				8,12 €	
			Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris. Completament instal·lat i en ordre de funcionament						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550
				Subtotal:				3,77590
								3,77590
Materials								
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,17000	=	0,68000
	B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x	3,16000	=	3,22320
				Subtotal:				3,90320
								3,90320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05664
				COST DIRECTE				7,73574
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,38679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,12253
P-70	PA16-UPC	u	Muntatge de porta interior de fusta DM i ferratges existents, procedent de canvi d'ubicació, amb col·locació de fulla, bastiment i tapajunts, correctament anivellats i ajustats.	Rend.: 1,000				140,55 €
				Inclou la obertura de nou forat en envà existent de DM, amb tall controlat, formació del buit de pas, reforç perimetral necessari i adaptació del bastiment a la nova obertura.				
				Inlcou part proporcional de remat i segellat amb trobada amb envans existents, petit material i accessoris: mà d'obra, mitjans auxiliars, elements de fixació, ajustos de ferratges existents, retocs de pintura necessaris en porta o envans, bastiment, tapajunts i paraments afectats, amb pintura adequada sobre DM, en color segons RAL existent segons planta, neteja final i posada en servei, deixant la unitat totalment acabada i operativa.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,200	/R x	29,42000	=	64,72400
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,200	/R x	29,94000	=	65,86800
				Subtotal:				130,59200
								130,59200
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	3,26480
				COST DIRECTE				133,85680
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,69284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,54964

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-71	PACQIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de control de qualitat en obra, a justificar en obra.	Rend.: 1,000	8.000,00	€	
				COST DIRECTE	7.619,04762		
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	380,95238		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.000,0000		
P-72	PAD1-UPC	u	Trapa practicable per a registre de calaixos, per a un buit d'obra de 60x120 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L i amb les mateixes capes que el tancament dels calaixos, amb dues portes, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada ancorada a estructura del calaix, ipintura esmalt sintètic amb RAL que l'existent	Rend.: 1,000	206,66	€	
				Inlcou petit material i accessoris.			
				Completament instal·lat i en ordre de funcionament			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	29,42000 =	22,06500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		34,34000	34,34000
Materials							
	BAD1-16WU	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats galvanitzats L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	2,000 x	80,81000 =	161,62000	
				Subtotal:		161,62000	161,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,85850
				COST DIRECTE			196,81850
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			9,84093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,65943
P-73	PAGRIS01	u	Partida en concepte de previsió de costos en materia de gestió de residus de obra	Rend.: 1,000	7.779,03	€	
				COST DIRECTE	7.408,60000		
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	370,43000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.779,0300		
P-74	PAIMUP01	u	Partida en concepte d'imprevistos d'obra equivalent a un % del pressupost	Rend.: 1,000	17.000,00	€	
				Partida a justificar en obra.			
				COST DIRECTE	16.190,47619		
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	809,52381		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	17.000,0000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	PAN7-6147	u	Substitució de les manetes existents a les finestres per un sistema d'accionament mitjançant quadradillo de transmissió. Inclou el desmuntatge del ferratge actual, el subministrament i la instal·lació del nou material necessari, i l'adequació del mecanisme intern per permetre el bloqueig de la finestra en absència de maneta fixa. Tot el material i la mà d'obra necessaris per deixar el punt operatiu.	Rend.: 1,000	45,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,800 /R x	26,22000 =	20,97600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x	29,88000 =	5,97600	
				Subtotal:		26,95200	26,95200
Materials							
	BAS0-H5FW	u	Quadridillo de transmissió per a sistema d'accionament	1,000 x	16,00000 =	16,00000	
				Subtotal:		16,00000	16,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67380
				COST DIRECTE			43,62580
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			2,18129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,80709
P-76	PANACS01	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat.	Rend.: 1,000	7.092,62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000	
	A01-0YYYY	h	Ayudante montador	4,000 /R x	20,81000 =	83,24000	
				Subtotal:		204,88000	204,88000
Materials							
	PANACS000	u	Bomba de calor UE.01 per a producció d'ACS amb refrigerant R290. Unitat exterior amb hidrokit exterior compacte. De la marca Mitsubishi model PUZ-WZ140VAA-W o equivalent. Inclou elements de suportació amb amortidors antivibratoris i accessoris necessaris per a la seva completa instal·lació. Inclou mòdul de control de la màquina. Completament muntada i instal·lat.	1,000 x	6.550,00000 =	6.550,00000	
				Subtotal:		6.550,00000	6.550,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-82	PAZ1-H9MO	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo. Inclou el lliurament de la peça amb acabat a joc amb la fusteria i la comprovació de la compatibilitat amb els mecanismes instal·lats.	Rend.: 1,000		15,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BAS0-H5FV	u	Maneta extraïble de transmissió per a l'obertura i tancament de les finestres equipades amb roseta de seguretat i cuadradillo.	1,000	x 15,00000 =	15,00000	
				Subtotal:		15,00000	15,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			15,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,75000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,75000
P-83	PC15	h	Grua autopropulsada 20tn	Rend.: 1,000		55,92 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	1,000	/R x 53,26000 =	53,26000	
				Subtotal:		53,26000	53,26000
				COST DIRECTE			53,26000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,66300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,92300
P-84	PC16	h	Elevador plataforma 5m	Rend.: 1,000		42,13 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15A-004H	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma	1,000	/R x 40,12000 =	40,12000	
				Subtotal:		40,12000	40,12000
				COST DIRECTE			40,12000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,00600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,12600
P-85	PE421-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000		37,31 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
				Subtotal:				11,29800	11,29800	
Materials										
	BE421-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x	21,90000	=	22,33800		
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330	x	5,25000	=	1,73250		
				Subtotal:				24,07050	24,07050	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16947	
				COST DIRECTE					35,53797	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,77690	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,31487	
P-86	PE421-48RG	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000				43,49	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600		
				Subtotal:				11,29800	11,29800	
Materials										
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de	0,330	x	5,99000	=	1,97670		
	BE421-004F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x	27,43000	=	27,97860		
				Subtotal:				29,95530	29,95530	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16947	
				COST DIRECTE					41,42277	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,07114	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,49391	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-87	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.:	1,000		25,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:			14,12250	14,12250
Materials								
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330	x	5,25000 =	1,73250	
	BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	7,59000 =	7,74180	
				Subtotal:			9,47430	9,47430
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21184
				COST DIRECTE				23,80864
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,19043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,99907
P-88	PE421-48T4	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.:	1,000		31,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:			14,12250	14,12250
Materials								
	BEW1-0OXX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de	0,330	x	7,00000 =	2,31000	
	BE421-0O63	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	13,49000 =	13,75980	
				Subtotal:			16,06980	16,06980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21184
				COST DIRECTE				30,40414
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,52021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,92434

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-89	PE421-48UY	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.:	1,000	80,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BEW1-0OXY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 275 mm de	0,330	x 7,64000 =	2,52120	
	BE421-007	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x 44,83000 =	45,72660	
				Subtotal:		48,24780	48,24780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			76,91648
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,84582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,76230
P-90	PE421-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.:	1,000	86,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BE421-007	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x 49,99000 =	50,98980	
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	0,330	x 7,71000 =	2,54430	
				Subtotal:		53,53410	53,53410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42368
			COST DIRECTE	82,20278
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,11014
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,31291

P-91	PE421-48V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000	94,90	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
			Subtotal:			28,24500	28,24500
Materials							
	BE421-0O80	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x 57,72000 =	58,87440	
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de	0,330	x 8,60000 =	2,83800	
			Subtotal:			61,71240	61,71240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368	
			COST DIRECTE			90,38108	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,51905	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,90013	

P-92	PE421-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000	118,73	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 30,41000 =	22,80750	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 26,08000 =	19,56000	
			Subtotal:			42,36750	42,36750
Materials							
	BE421-0O81	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x 65,53000 =	66,84060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de	0,330 x 9,79000 = 3,23070
			Subtotal:	70,07130 70,07130
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63551
			COST DIRECTE	113,07431
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,65372
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,72803

P-93	PE421-48V3	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000	126,30	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750	/R x 26,08000 =	19,56000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750	/R x 30,41000 =	22,80750	
			Subtotal:			42,36750	42,36750
Materials							
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de	0,330	x 10,71000 =	3,53430	
	BE421-0O82	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interoir amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x 72,30000 =	73,74600	
			Subtotal:			77,28030	77,28030
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63551	
			COST DIRECTE			120,28331	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,01417	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,29748	

P-94	PE421-48YJ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000	144,82	€
------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
			Subtotal:			45,19200	45,19200
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW1-00XV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de	0,330	x	12,30000	=	4,05900
	BE421-00BI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament interior amb espuma elastomèrica amb espessor de 30 mm de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), xapa de gruix 0,6 mm, muntat superficialment, part proporcional de suportació.	1,020	x	86,27000	=	87,99540
Subtotal:						92,05440		92,05440
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,67788
COST DIRECTE								137,92428
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			6,89621
COST EXECUCIÓ MATERIAL								144,82049

P-95	PE54-35D1	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent.	Rend.:	1,000			52,27	€
------	-----------	----	--	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	26,08000	=	9,12800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
Subtotal:						19,77150		19,77150	
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,150	x	5,39000	=	0,80850	
	AISINT01	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30 interior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament equivalent.	1,000	x	28,90000	=	28,90000	
Subtotal:						29,70850		29,70850	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,29657	
COST DIRECTE								49,77657	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			2,48883	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								52,26540	

P-96	PE54-35DW	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb un aïllament de mínim 50 mm d'espessor, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.	Rend.:	1,000			89,12	€
------	-----------	----	--	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,650	/R x	30,41000	=	19,76650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,650	/R x	26,08000	=	16,95200
Subtotal:						36,71850		36,71850
Materials								
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,150	x	5,39000	=	0,80850
	BE52-00KK	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat+aïllament 30+ xapa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model xapa-aïllament+xapa o equivalent.	1,000	x	46,80000	=	46,80000
Subtotal:						47,60850		47,60850
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,55078
COST DIRECTE								84,87778
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			4,24389
COST EXECUCIÓ MATERIAL								89,12167

P-97	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament.	Rend.:	1,000			46,23	€
------	-----------	----	--	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	26,08000	=	11,73600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	30,41000	=	13,68450	
Subtotal:						25,42050		25,42050	
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	5,39000	=	1,34750	
	BE52-00KF	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. De la marca Airtub model conducte galvanitzat o equivalent. Completament muntat i en ordre de funcionament.	1,000	x	16,88000	=	16,88000	
Subtotal:						18,22750		18,22750	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,38131	
COST DIRECTE								44,02931	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			2,20147	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								46,23077	

P-98	PE60-5427	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2-K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent.	Rend.:	1,000			16,99	€
------	-----------	----	---	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,120	/R x	26,08000	=	3,12960	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920	
				Subtotal:				6,77880	6,77880
Materials									
	BE60-34DW	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,7353 m2·K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment. De la marca Climcover Roll Alu2 o equivalent.	1,020	x	9,05000	=	9,23100	
				Subtotal:				9,23100	9,23100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,16947	
				COST DIRECTE		16,17927			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,80896	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,98823	

P-99	PEC4-CS5N	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control (per control de la qualitat de l'aire, inclou 3 sondes de t, 2 presostats i 2 sondes de pressió + comunicació modbus). Muntat, provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000	11.238,20	€
------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	26,08000	=	143,44000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	30,41000	=	167,25500		
				Subtotal:				310,69500		310,69500
Materials										
	MODCONT	m	Mòdul de control amb comunicació modbus	1,000	x	1.520,00000	=	1.520,00000		
	CAIXABAT	u	Caixa per bateria hidràulica de 8 kW externa	1,000	x	1.590,00000	=	1.590,00000		
	CAIXADEFI	u	Caixa de filtres amb modul extern per filtre F9 adicional	1,000	x	960,00000	=	960,00000		
	BEC1-1GT5	u	Recuperador de calor amb alimentació monofàsica a 230 V, de 4725 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. De la marca Trox model Flat Unit 45 o equivalent. Inclou bateria d'aigua de 8 kW, caixa de filtres exterior i mòdul de control. Muntat, provat i en ordre de funcionament.	1,000	x	6.317,69000	=	6.317,69000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						10.387,69000
						10.387,69000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						4,66043
COST DIRECTE						10.703,04543
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						535,15227
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11.238,19770

P-100	PEH1-6R85	u	Bomba de calor UE.02 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	Rend.: 1,000	125.684,41	€
-------	-----------	---	--	--------------	------------	---

Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000		
				Subtotal:				903,84000		903,84000
Materials										
	BEH1-164Z	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, d'amb recuperació total de calor, de 361,5 kW de refrigeració i 397,2 kW de calefacció, de 119/120,2 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i amb multicircuit (2 compressors i 2 circuits), fluid frigorífic R454B, amb doble bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua. Instal·lació amb producció a 4 tubs. De la marca Mitsubishi model NX2-Q-G06/A/EC/0364-5422 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades	1,000	x	118.773,000	=	118.773,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - 2 bombas de velocitat fixe de baixa pressió - 2 reguladores de bombes de baixa pressió - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	
			Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	
			Subtotal:	118.773,00000118.773,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	22,59600
			COST DIRECTE	119.699,43600
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	5.984,97180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125.684,40780

P-101	PEH1-6R88	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413 o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	Rend.: 1,000	102.630,83	€
-------	-----------	---	---	--------------	------------	---

						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000	
			Subtotal:					903,84000	903,84000
Materials									
	BEH1-1652	u	Bomba de calor UE.03 per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 350 a 400 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 120 a 135 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus scroll i fluid frigorífic R454B, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. De la Marca Mitsubishi model NX2-N-G06/A/EC/0364-5413	1,000	x	96.817,2100	=	96.817,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o equivalent. Inclou: - Tarjeta de comunicació modbus - Unitat d'arrancament suau - Vàlvula d'aspiració i descàrrega del compressor - Bateria de coure amb aletes d'alumini pre-pintades - Safata de condensats calefactada - Ventiladors EC - bombas de velocitat fixe de baixa pressió - reguladores de bombes de baixa pressió - Amb depòsit de inercia de 1000 litres - Soports antivibracions de muelle - Interruptor de flux d'aigua del evaporador	
			Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	
			Subtotal:	96.817,2100096.817,21000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	22,59600
			COST DIRECTE	97.743,64600
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	4.887,18230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	102.630,82830

P-102	PEJ6-6SHN	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.	Rend.: 1,000	1.295,71	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	26,08000	=	39,12000	
			Subtotal:					84,73500	84,73500
Materials									
	BEJ5-1C81	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 4 vies de sortida d'aire, de 6,21 kW de potència frigorífica màxima i 8,31 kW de potència calorífica màxima, amb alimentació monofàsica de 230 V. De la marca Airlan model FCL124 o equivalent, inclou accessori de carcassa exterior de tipus FCLMC o equivalent.	1,000	x	1.148,00000	=	1.148,00000	
			Subtotal:					1.148,00000	1.148,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %					1,27103	
			COST DIRECTE					1.234,00603	
			DESPESES INDIRECTES5,00 %					61,70030	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.295,70633	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-103	PEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER o equivalent, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	Rend.: 1,000		157,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,250	/R x 26,10000 =	6,52500	
				Subtotal:		14,12750	14,12750
Materials							
	BEK1-2003	u	Actuador microprocessat model ASM115F122 de SAUTER, per a comporta o vàlvula de sector, par: 10 Nm, senyal comandament 2 o 3 punts, temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	1,000	x 136,15000 =	136,15000	
				Subtotal:		136,15000	136,15000
				COST DIRECTE			150,27750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,51388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,79138
P-104	PEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F120 de SAUTER o equivalent, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac. Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció adicional no contemplada.	Rend.: 1,000		209,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,250	/R x 26,10000 =	6,52500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,12750	14,12750
Materials							
	BEK1-3003	u	Actuador microprocessat model ASM124F122 de SAUTER, par: 18 Nm. Senyal comandament tot/res ó 3 punts. Temps cursa 120 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac.	1,000	x 185,32000 =	185,32000	
				Subtotal:		185,32000	185,32000
				COST DIRECTE			199,44750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,97238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,41988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	PEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER o equivalent, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac	Rend.: 1,000		346,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,250	/R x 26,10000 =	6,52500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,12750	14,12750
Materials							
	BEK1-4001	u	Actuador microprocessat model ASM134SF132 de SAUTER, par: 30 Nm. Tecnologia SUT (senyal comandament seleccionable tot/res, 3 punts o 0...10 V). Temps cursa seleccionable 120/240 s. Grau protecció (horitzontal) IP54. Alim. 24 Vac	1,000	x 315,40000 =	315,40000	
				Subtotal:		315,40000	315,40000
				COST DIRECTE			329,52750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,47638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			346,00388
P-106	PEK2JJNE	u	Partida per braç d'extracció TE.01 canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m.	Rend.: 1,000		374,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x 26,10000 =	26,10000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	EXTRBRA0	u	Partida per braç d'extracció canalitzat amb tub flexible per a extracció localitzada de fins a 3m.	1,000	x 300,00000 =	300,00000	
				Subtotal:		300,00000	300,00000
				COST DIRECTE			356,51000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,82550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			374,33550
P-107	PEK4-AET7	u	Regulador de cabal circular CR.01 d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.	Rend.: 1,000		346,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 26,08000 =	15,64800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
						Subtotal:		33,89400
								33,89400
Materials								
	BEK4-2GXK	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 400 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/400/D2/XM0/M/ o equivalent.	1,000	x	295,60000	=	295,60000
						Subtotal:		295,60000
								295,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50841
			COST DIRECTE					330,00241
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		16,50012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					346,50253

P-108	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent.	Rend.: 1,000				424,62	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	26,08000	=	15,64800	
						Subtotal:		33,89400	33,89400
Materials									
	BEJ-3HSS	u	Regulador de cabal circular CR.06 d'acer galvanitzat de 550 mm de, inclou motor de regulació i comunicació amb BMS per control integrat. De la marca Trox model TVE-D/550/D2/XM0/M/ o equivalent.	1,000	x	370,00000	=	370,00000	
						Subtotal:		370,00000	370,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50841	
			COST DIRECTE					404,40241	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		20,22012	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					424,62253	

P-109	PEK5-HAG1	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.	Rend.: 1,000				370,79	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
						Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials									
						Subtotal:		320,00000	320,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEK4-H4AN	u	Comporta de regulació CR.05 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x300/XM0/M o equivalent.	1,000	x	330,20000	=	330,20000
						Subtotal:		330,20000
								330,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33894
			COST DIRECTE					353,13494
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		17,65675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					370,79169

P-110	PEK5-HAGK	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent.	Rend.: 1,000				392,42	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
						Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials									
	BEK5-H5QN	u	Comporta de regulació CR.04 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 300 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/600x300/XM0/M o equivalent.	1,000	x	350,80000	=	350,80000	
						Subtotal:		350,80000	350,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33894	
			COST DIRECTE					373,73494	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,68675	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					392,42169	

P-111	PEK5-HAGL	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent.	Rend.: 1,000				360,08	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
						Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials									
	BEK5-H5QM	u	Comporta de regulació CR.03 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x400/XM0/M o equivalent.	1,000	x	320,00000	=	320,00000	
						Subtotal:		320,00000	320,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,33894
			COST DIRECTE	342,93494
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 17,14675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	360,08169

P-112	PEK5-HAGO	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.	Rend.: 1,000	350,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:			22,59600	22,59600
Materials							
	BEK5-H5QL	u	Comporta de regulació CR.02 mecànica amb regulador motoritzat de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçada. De la marca Trox model TVE-Q-D/500x200/XM0/M o equivalent.	1,000	x 310,75000 =	310,75000	
			Subtotal:			310,75000	310,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894	
			COST DIRECTE			333,68494	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,68425	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,36919	

P-113	PEK6-FI2C	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	Rend.: 1,000	685,58	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:			22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-FGB3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/550x350x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	1,000	x 630,00000 =	630,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	630,00000 630,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,33894
			COST DIRECTE	652,93494
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 32,64675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	685,58169

P-114	PEK6-FI4J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	Rend.: 1,000	685,58	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:			22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-FGDA	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes. Inclou actuator per fusible i actuator motoritzat. De la marca Trox model FKA2-EU/ES/450x450x305/Z45 o equivalent. Completament muntat, provat e instal·lat.	1,000	x 630,00000 =	630,00000	
			Subtotal:			630,00000	630,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894	
			COST DIRECTE			652,93494	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		32,64675	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			685,58169	

P-115	PEKJ-38J2	u	Reixeta d'impulsió RR.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	223,16	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:			22,59600	22,59600
Materials							
	BEKL-OMI0	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de	1,000	x 189,60000 =	189,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	
			Subtotal:	189,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	212,53494
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	10,62675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	223,16169

P-116	PEKJ-38J3	u	Reixeta d'impulsió RR.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	200,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials				
BEKL-OMI6	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	1,000	x 167,80000 = 167,80000
			Subtotal:	167,80000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,33894
COST DIRECTE				190,73494
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	9,53675
COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,27169

P-117	PEKJ-38J6	u	Reixeta d'impulsió RR.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	219,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials						
BEKL-0MHZ u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de	1,000	x	185,70000	=	185,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	
			Subtotal:	185,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	219,06669

P-118	PEKJ-38JO	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	200,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials		Quantitat	Unitat	Preu unitari	Preu total
BEKL-0MI6	u	Reixeta d'impulsió RI.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1025x125/AG o equivalent.	1,000	x	167,80000 = 167,80000
				Subtotal:	167,80000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,33894
COST DIRECTE					190,73494
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	9,53675
COST EXECUCIÓ MATERIAL					200,27169

P-119	PEKJ-38JW	u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	219,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials						
BEKL-0MHZ u	Reixeta d'impulsió RI.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de	1,000	x	185,70000	=	185,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	
			Subtotal:	185,70000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	208,63494
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	10,43175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	219,06669

P-120	PEKJ-38JX	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1225x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	223,16	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials					
BEKL-0MI0	u	Reixeta d'impulsió RI.05, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/1225x125/AG o equivalent.	1,000	x	189,60000 = 189,60000
			Subtotal:		189,60000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,33894
COST DIRECTE					212,53494
DESPESES INDIRECTES			5,00	%	10,62675
COST EXECUCIÓ MATERIAL					223,16169

P-121	PEKJ-38K1	u	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent.	Rend.: 1,000	202,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials					
BEKL-7M1D m	Reixeta d'impulsió RI.07, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x225 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada	1,000	x	169,80000	= 169,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-H-MO-M-VS/1025x125/AG/C1 o equivalent.	
			Subtotal:	169,80000
			DESPESES AUXILIARS	0,33894
			COST DIRECTE	192,73494
			DESPESES INDIRECTES	9,63675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	202,37169

P-122	PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	137,24	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
			Subtotal:		16,94700	16,94700

Materials				
BEKL-0MK2	u	Reixeta d'impulsió RI.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 525x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/525x125/AG o equivalent.	1,000	x 113,50000 = 113,50000
			Subtotal:	113,50000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,25421
COST DIRECTE				130,70121
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	6,53506
COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,23627

P-123	PEKJ-38KM	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent.	Rend.: 1,000	203,84	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor		0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEKL-0MID	u	Reixeta d'impulsió RI.06, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-H/1025x125/AG o equivalent.	1,000	x	171,20000	= 171,20000
				Subtotal:		171,20000	171,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE			194,13494
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	9,70675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,84169

P-124	PEKJ-38L7	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.	Rend.: 1,000		227,19	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	26,08000	= 9,12800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	30,41000	= 10,64350
				Subtotal:		19,77150	19,77150
Materials							
	BEKL-0MHY	u	Reixeta d'impulsió RR.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/825x325/AG/C1 o equivalent.	1,000	x	196,30000	= 196,30000
				Subtotal:		196,30000	196,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29657
				COST DIRECTE			216,36807
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	10,81840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			227,18648

P-125	PEKJ-38LF	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.	Rend.: 1,000		251,62	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	= 10,43200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	= 12,16400
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKL-0MI2	u	Reixeta d'impulsió RR.03, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1025x325/AG/C1 o equivalent.	1,000	x	216,70000	= 216,70000
				Subtotal:		216,70000	216,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE			239,63494
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	11,98175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,61669

P-126	PEKJ-38LG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.	Rend.: 1,000		283,22	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	= 12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	= 10,43200
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKL-0MJG	u	Reixeta d'impulsió RR.04, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model X-Grille-Modular-V-MO-M-VS/1225x525/AG/C1 o equivalent.	1,000	x	246,80000	= 246,80000
				Subtotal:		246,80000	246,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE			269,73494
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	13,48675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,22169

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	PEKJ-38M2	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	Rend.:	1,000	150,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 26,08000 =	9,12800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350	
				Subtotal:		19,77150	19,77150
Materials							
	BEKL-0MK1	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	1,000	x 123,60000 =	123,60000	
				Subtotal:		123,60000	123,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29657
				COST DIRECTE			143,66807
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,18340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,85148

P-128	PEKJ-38M9	u	Reixeta d'impulsió RR.01, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	Rend.:	1,000	150,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 26,08000 =	9,12800	
				Subtotal:		19,77150	19,77150
Materials							
	BEKL-0MK1	u	Reixeta d'impulsió RI.02, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x125 mm, d'aletes separades, de secció recta i recolzada sobre el bastiment. Inclou comporta de regulació de cabal. De la marca Trox model TR2-RA-H/625x125/AG o equivalent.	1,000	x 123,60000 =	123,60000	
				Subtotal:		123,60000	123,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29657
				COST DIRECTE			143,66807
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,18340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,85148
P-129	PEKR-J0QP	U	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i conectada al conducte. De la marca Trox model LVS-125 o equivalent.	Rend.:	1,000	38,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BEKR-J0QO	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	1,000	x 24,90000 =	24,90000	
				Subtotal:		24,90000	24,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			36,36747
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,81837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,18584

P-130	PEM5-9K1T	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h, estructura d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per doble ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic. De la marca Trox model CL02-50000 segons oferta 95383-001 o equivalent. Inclou: - 2 ventiladors per aportació - 2 ventiladors per extracció - bateria amb entrada a 4 tubs - Amortidors de bancada - Control integrat	Rend.:	1,000	77.466,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x 26,08000 =	195,60000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x 30,41000 =	228,07500	
				Subtotal:		423,67500	423,67500
Materials							
	BEM5-2AA	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 50000 m3/h,	1,000	x 73.348,0000 =	73.348,00000	
				Completament muntat, provat i instal·lat.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Completament instal·lat i posat en funcionament.									
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
				Subtotal:				56,49000	56,49000
Materials									
	TD500150	u	S&P model TD-500/150	1,000	x	460,00000	=	460,00000	
				Subtotal:				460,00000	460,00000
				COST DIRECTE					516,49000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		25,82450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					542,31450
P-134	PEU2-7B43	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.: 1,000				701,68	€
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000	=	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
				Subtotal:				45,19200	45,19200
Materials									
	BEU2-1PH0	u	Col·lector de recuperació amb tub PP-R diàmetre 200 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 4 en brida de diàm. 90 DN 80 Completament montat, provat i instal·lat.	1,000	x	622,40000	=	622,40000	
				Subtotal:				622,40000	622,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,67788
				COST DIRECTE					668,26988
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		33,41349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					701,68337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-135	PEU2-7B44	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.:	1,000		1.182,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000 =	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
				Subtotal:			45,19200	45,19200
Materials								
	BEU2-2PH0	u	Col·lector de calor amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	1,000	x	1.080,00000 =	1.080,00000	
				Subtotal:			1.080,00000	1.080,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE				1.125,86988
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		56,29349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.182,16337
P-136	PEU2-7B45	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.:	1,000		2.270,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000 =	20,86400	
				Subtotal:			45,19200	45,19200
Materials								
	BEU2-3PH0	u	Col·lector de climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 4 en brida de diàm. 125 DN 125 Completament montat, provat i instal·lat.	1,000	x	2.116,80000 =	2.116,80000	
				Subtotal:			2.116,80000	2.116,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			2.162,66988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		108,13349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.270,80337
P-137	PEU2-7B46	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.: 1,000		1.891,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
				Subtotal:		45,19200	45,19200
Materials				BEU2-4PH0	u	Col·lector de asp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	
				1,000	x 1.755,20000 =	1.755,20000	
				Subtotal:		1.755,20000	1.755,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			1.801,06988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		90,05349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.891,12337
P-138	PEU2-7B47	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.: 1,000		2.023,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		45,19200	45,19200
Materials				BEU2-5PH0	u	Col·lector de imp. climatització amb tub PP-R diàmetre 355 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 1 en brida de diàm. 125 DN 125 - 2 en brida de diàm. 90 DN 80 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 Completament montat, provat i instal·lat.	
				1,000	x 1.881,60000 =	1.881,60000	
				Subtotal:		1.881,60000	1.881,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			1.927,46988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		96,37349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.023,84337
P-139	PEU2-7B49	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.: 1,000		1.049,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
				Subtotal:		45,19200	45,19200
Materials				BEU2-7PH0	u	Col·lector de imp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	
				1,000	x 953,60000 =	953,60000	
				Subtotal:		953,60000	953,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			999,46988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		49,97349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.049,44337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-140	PEU2-7B50	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.:	1,000	1.024,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
				Subtotal:		45,19200	45,19200
Materials							
	BEU2-8PH0	u	Col·lector de asp. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 2 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 75 DN 65 - 2 en brida de diàm. 50 DN 40 Completament montat, provat i instal·lat.	1,000	x 929,60000 =	929,60000	
				Subtotal:		929,60000	929,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			975,46988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		48,77349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.024,24337
P-141	PEU2-7B51	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	Rend.:	1,000	728,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
				Subtotal:		45,19200	45,19200
Materials							
	BEU2-9PH0	u	Col·lector de ret. calefacció amb tub PP-R diàmetre 250 de material Nircon clima RP SDR 11 serie 5 o equivalent amb les següents entrades i sortides: - 1 en brida de diàm. 160 DN 150 - 2 en brida de diàm. 110 DN 100 Completament montat, provat i instal·lat.	1,000	x 648,00000 =	648,00000	
				Subtotal:		648,00000	648,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788
				COST DIRECTE			693,86988
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		34,69349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			728,56337
P-142	PEU6-H9RT	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transféro TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transféro EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transféro TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent.	Rend.:	1,000	12.032,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000	
				Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials							
	BEU6-H5V3	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 E Connect / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transféro TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transféro EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transféro TV 6.1 E Connect / TU200-2bar o equivalent.	1,000	x 11.230,1300 =	11.230,13000	
				Subtotal:		11.230,13000	11.230,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,38940
			COST DIRECTE	11.459,47940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 572,97397
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.032,45337

P-143	PEU6-H9RU	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent.	Rend.: 1,000	13.283,95	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	26,08000	=	104,32000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000		
							Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials										
	BEU6-H5V4	u	Sistema d'expansió automàtic PNEUMATEX, model TRANSFERO TV6.1 EC Connect Cooling / TU200-2 bar, per al manteniment de la pressió mitjançant bombes, amb unitat de desgasificació ciclònica al buit i unitat de reposició automàtica d'aigua integrades. El subministrament comprèn: -Unitat TecBox de manteniment de pressió amb precisió ±0,2 bar mitjançant bomba(es), amb unitat de reposició i control de fuites d'aigua i unitat de desgasificació ciclònica al buit integrades, model IMI PNEUMATEX Transfero TV 10.2 EHC Connect Cooling, per a la seva instal·lació sobre el sòl al costat dels dipòsits d'expansió Transfero EL TEU 200 a 800 i TG 1000 a 5000 l, en circuits de calefacció, refrigeració i solars d'acord amb EN 12828 i solars segons EN 12976 i ENV 12977. Inclou tots els elements necessaris per al correcte funcionament del sistema i la posada en marxa del equip. Completament montat, instal·lat i provat. De la marca Indelcasa model IMI PNEUMATEX Transfero TV 6.1 EC Connect Cooling / TU200-2bar o equivalent.	1,000	x	12.422,0300	=	12.422,03000		
							Subtotal:		12.422,03000	12.422,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,38940
			COST DIRECTE	12.651,37940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 632,56897
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.283,94837

P-144	PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	2.335,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	26,08000	=	143,44000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	30,41000	=	167,25500		
							Subtotal:		310,69500	310,69500
Materials										
	BEU7-1CH3	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000	x	1.908,64000	=	1.908,64000		
							Subtotal:		1.908,64000	1.908,64000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,66043
							COST DIRECTE			2.223,99543
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %		111,19977
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.335,19520

P-145	PEU9-10QLD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2'' G, instal·lat	Rend.: 1,000	32,50	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

							Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400		
							Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials										
	BEU9-0SQZ	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 1,6 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x	19,48000	=	19,48000		
							Subtotal:		19,48000	19,48000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
							COST DIRECTE			30,95559
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,54778
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,50337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-146	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de, roscat	Rend.: 1,000		20,72		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x 26,08000 =	1,95600		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300		
				Subtotal:		11,07900	11,07900	
Materials								
	BEUC-00W	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de	1,000	x 8,49000 =	8,49000		
				Subtotal:		8,49000	8,49000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16619	
				COST DIRECTE			19,73519	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,98676	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,72194	
P-147	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		20,71		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
				Subtotal:		7,60250	7,60250	
Materials								
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000	x 12,01000 =	12,01000		
				Subtotal:		12,01000	12,01000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11404	
				COST DIRECTE			19,72654	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,98633	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,71286	
P-148	PEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES de Sauter o equivalent, per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000		4.694,22		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x 26,10000 =	9,13500		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			19,77850	19,77850
Materials								
	BEV0-1001	u	Quadre elèctric SALA MÀQUINES per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	4.450,91000	=	4.450,91000
				Subtotal:			4.450,91000	4.450,91000
				COST DIRECTE				4.470,68850
				DESPESES INDIRECTES				223,53443
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.694,22293
P-149	PEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				1.296,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500
				Subtotal:			19,77850	19,77850
Materials								
	BEV0-1002	u	Quadre elèctric A5-PC-UTA1 i UTA 2 AIRE PRIMARI per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	1.214,55000	=	1.214,55000
				Subtotal:			1.214,55000	1.214,55000
				COST DIRECTE				1.234,32850
				DESPESES INDIRECTES				61,71643
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.296,04493
P-150	PEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				803,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500
				Subtotal:			19,77850	19,77850
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV0-1003	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	745,45000	= 745,45000
				Subtotal:		745,45000	745,45000
				COST DIRECTE			765,22850
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	38,26143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			803,48993

P-151	PEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				832,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
				Subtotal:				19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1004	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	772,73000	=	772,73000	
				Subtotal:				772,73000	772,73000
				COST DIRECTE				792,50850	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		39,62543	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				832,13393	

P-152	PEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				858,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
				Subtotal:				19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1005	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	798,18000	=	798,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		798,18000	798,18000
				COST DIRECTE			817,95850
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	40,89793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			858,85643

P-153	PEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				803,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
				Subtotal:				19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1006	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	745,45000	=	745,45000	
				Subtotal:				745,45000	745,45000
				COST DIRECTE				765,22850	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		38,26143	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				803,48993	

P-154	PEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				832,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
				Subtotal:				19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1007	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	772,73000	=	772,73000	
				Subtotal:				772,73000	772,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				792,50850
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				39,62543
COST EXECUCIÓ MATERIAL				832,13393

P-155	PEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	858,86	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
						Subtotal:		19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1008	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	798,18000	=	798,18000	
						Subtotal:		798,18000	798,18000

P-156	PEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	803,49	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,350	/R x	26,10000	=	9,13500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				19,77850	19,77850
Materials									
	BEV0-1009	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	745,45000	=	745,45000	
				Subtotal:				745,45000	745,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				765,22850
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				38,26143
COST EXECUCIÓ MATERIAL				803,48993

P-157	PEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	937,51	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,51000	56,51000
Materials									
	BEV0-1010	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	836,36000	=	836,36000	
				Subtotal:				836,36000	836,36000
				COST DIRECTE					892,87000
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		44,64350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					937,51350

P-158	PEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	842,06	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000	
				Subtotal:				56,51000	56,51000
Materials									
	BEV0-1011	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	745,45000	=	745,45000	
				Subtotal:				745,45000	745,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				801,96000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				40,09800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				842,05800

P-159	PEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	937,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000 /R x	26,10000 =	26,10000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1012	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000 x	836,36000 =	836,36000	
				Subtotal:		836,36000	836,36000
				COST DIRECTE			892,87000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		44,64350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			937,51350

P-160	PEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000				842,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000	
				Subtotal:				56,51000	56,51000
Materials									
	BEV0-1014	u	Quadre elèctric PLANTA 2 per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	745,45000	=	745,45000	
				Subtotal:				745,45000	745,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				801,96000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				40,09800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				842,05800

P-161	PEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	870,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000 /R x	26,10000 =	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1015	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000 x	772,73000 =	772,73000	
				Subtotal:		772,73000	772,73000
				COST DIRECTE			829,24000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		41,46200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			870,70200

P-162	PEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000			897,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000 /R x	26,10000 =	26,10000		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000		
				Subtotal:		56,51000	56,51000	
Materials								
	BEV0-1016	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000 x	798,18000 =	798,18000		
				Subtotal:		798,18000	798,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				854,69000
DESPESES INDIRECTES				42,73450
COST EXECUCIÓ MATERIAL				897,42450

P-163	PEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	842,06	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x 26,10000 =	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1017	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x 745,45000 =	745,45000	
				Subtotal:		745,45000	745,45000
				COST DIRECTE			801,96000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,09800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			842,05800

P-164	PEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	870,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x 26,10000 =	26,10000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1018	u	Quadre elèctric AULA 2 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x 772,73000 =	772,73000	
				Subtotal:		772,73000	772,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				829,24000
DESPESES INDIRECTES				41,46200
COST EXECUCIÓ MATERIAL				870,70200

P-165	PEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	897,42	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x 26,10000 =	26,10000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1019	u	Quadre elèctric AULA 3 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x 798,18000 =	798,18000	
				Subtotal:		798,18000	798,18000
				COST DIRECTE			854,69000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		42,73450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			897,42450

P-166	PEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	842,06	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x 26,10000 =	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1020	u	Quadre elèctric PLANTA per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x 745,45000 =	745,45000	
				Subtotal:		745,45000	745,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				801,96000
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	40,09800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				842,05800

P-167	PEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	937,51	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,51000	56,51000
Materials									
	BEV0-1021	u	Quadre elèctric AULA 6 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	836,36000	=	836,36000	
				Subtotal:				836,36000	836,36000
				COST DIRECTE					892,87000
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		44,64350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					937,51350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				801,96000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				40,09800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				842,05800

P-171	PEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000			1.571,34	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,51000	56,51000
Materials									
	BEV0-1025	u	Quadre elèctric RECUPERADORS per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000	x	1.440,00000	=	1.440,00000	
				Subtotal:				1.440,00000	1.440,00000
				COST DIRECTE				1.496,51000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	74,82550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.571,33550	

P-172	PEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	Rend.: 1,000	632,06	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000 /R x	26,10000 =	26,10000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BEV0-1026	u	Quadre elèctric TALLER MANTENIMENT i TALLER FUSTERIA 1 FC per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	1,000 x	545,45000 =	545,45000	
				Subtotal:		545,45000	545,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				601,96000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				30,09800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				632,05800

P-173	PEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B o equivalent,(Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.	Rend.: 1,000	77,58	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,050 /R x	26,10000 =	1,30500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		8,90750	8,90750
Materials							
	BEV3-0001	u	Mòdul d'impulsos P31-EMISOR-IMPUL-B (Emissor REED). Valor de l'impuls 1 l/imp. DN150 i DN200, 100 L / Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. IP68.	1,000 x	64,98000 =	64,98000	
				Subtotal:		64,98000	64,98000
				COST DIRECTE			73,88750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,69438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,58188

P-174	PEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G o equivalent, Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1´´1/2´´. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100.	Rend.: 1,000			139,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250		
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,050 /R x	26,10000 =	1,30500		
				Subtotal:		8,90750	8,90750	
Materials								
	BEV3-4009	u	Caudalímetre de raig múltiple per a aigua calenta P31-SIBMO032090G Tmàx 90°C. Cabal nominal 10 m3/h. DN30 PN16. Connexió 1´´1/2´´. Longitud 260 mm. Totalitzador de 5 rodets (IP54), protecció antimagnètica i esfera seca. Homologat MID R100.	1,000 x	124,13000 =	124,13000		
				Subtotal:		124,13000	124,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				133,03750
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				6,65188
COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,68938

P-175	PEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G o equivalent. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1'' 1/2. Longitud 260mm.	Rend.: 1,000	114,06	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,050 /R x 26,10000 =	1,30500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250	
Subtotal:					8,90750	8,90750
Materials						
	BEV3-5009	u	Comptador de doll múltiple per a mesurament de cabals d'aigua freda amb una temperatura màxima de 50 °C i amb una pressió màxima de treball de 16 Bars (PN16). Ref P31-SIBF032050G Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. Cabal nominal: 10 m³/h. DN32. Connexió 1'' 1/2. Longitud 260mm.	1,000 x 99,72000 =	99,72000	
Subtotal:					99,72000	99,72000
COST DIRECTE					108,62750	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %					5,43138	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					114,05888	

P-176	PEV3-7004	u	Comptador ultrasònic denergia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 o equivalent amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.	Rend.: 1,000	2.257,87	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500 /R x 26,10000 =	13,05000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
Subtotal:					28,25500	28,25500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

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

Materials				
	BEV3-7004	u	Comptador ultrasònic denergia per aigua calenta i freda ref. P31-KC654FACL6-603E-67-00 amb calculador Multical 603E, comunicació Modbus RTU i 2 entrades de polsos (A, B). Cabal nominal 60 m3/h. DN100 PN25. Longitud 360 mm. Alimentació 230 VAC. Homologat MID. 2 sondes de temperatura Pt500 amb cable L=1,5 m i fundes.	1,000 x 2.122,10000 = 2.122,10000
Subtotal:				2.122,10000 2.122,10000
COST DIRECTE				2.150,35500
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				107,51775
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.257,87275

P-177	PEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 de Sauter o equivalent, amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modules ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	Rend.: 1,000	1.853,71	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050 /R x 30,41000 =	1,52050	
Subtotal:					1,52050	1,52050

Materials				
	BEV4-0001	u	Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb modules ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo	1,000 x 1.763,92000 = 1.763,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	
			Subtotal:	1.763,920001.763,92000
			COST DIRECTE	1.765,44050
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	88,27203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.853,71253

P-178	PEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 de Sauter o equivlent, modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	Rend.: 1,000	410,47	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	30,41000	=	1,52050		
			Subtotal:					1,52050		1,52050
Materials	BEV4-0003	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	389,40000	=	389,40000		
			Subtotal:					389,40000		389,40000
			COST DIRECTE					390,92050		
			DESPESES INDIRECTES5,00 %					19,54603		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					410,46653		

P-179	PEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 de Sauter o equivalent, modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	Rend.: 1,000	363,77	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BEV4-0004	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO30F001 modu630-IO 16 x DI/C per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	346,45000	=	346,45000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	346,45000346,45000
			COST DIRECTE	346,45000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	17,32250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	363,77250

P-180	PEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 de Sauter o equivalent, modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	Rend.: 1,000	623,02	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BEV4-0005	u	Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	593,35000	=	593,35000		
			Subtotal:					593,35000		593,35000
			COST DIRECTE					593,35000		
			DESPESES INDIRECTES5,00 %					29,66750		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					623,01750		

P-181	PEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de Sauter o equivalent, modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	Rend.: 1,000	718,10	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BEV4-0007	u	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000	x	683,90000	=	683,90000		
			Subtotal:					683,90000		683,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	683,90000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	34,19500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	718,09500

P-182	PEV4-0008	u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 de Sauter o equivalent, terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.	Rend.: 1,000	340,96	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV4-0008 u	Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.	1,000	x 324,72000 =	324,72000
			Subtotal:		324,72000
					324,72000
					16,23600
					340,95600

P-183	PEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. EY6LC02F001 de Sauter o equivalent, modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.	Rend.: 1,000	395,38	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BEV4-0009	u	Mòdul d'acoblament ref. modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.	EY6LC02F001	1,000	x	376,55000	=	376,55000	
					Subtotal:				376,55000	376,55000
					COST DIRECTE					376,55000
					DESPESES INDIRECTES			5,00 %		18,82750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					395,37750

P-184	PEV4-0010	u	Tarjeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD de Sauter o equivalent, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.	Rend.: 1,000	26,53	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
BEV4-0010	u	Targeta tipus industrial P31-TARJETA-MICRO-SD, tecnologia pSLC amb 16 GB, classe 10.		1,000	x	25,27000	=	25,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	25,27000
			COST DIRECTE	25,27000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,26350

P-185	PEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control	Rend.: 1,000	583,38	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BEV4-1001	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V-/cc Montatge en carril DIN.	1,000	x	555,60000 = 555,60000

[illegible]

P-186	PEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	Rend.: 1,000	306,67	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR		0,750	/R x	26,10000 =	19,57500
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR		1,500	/R x	30,41000 =	45,61500
				Subtotal:			65,19000
							65,19000

BEV4-3004	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM514F001 ecoLink514 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 6 sortides de triacs i 4 sortides 0-10 V i 4 sortides de relè (lliures de tensió). Alimentació 24 V-. IP30.	1,000	x	226,88000	=	226,88000
-----------	---	---	-------	---	-----------	---	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				226,88000			226,88000
COST DIRECTE							292,07000
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		14,60350
COST EXECUCIÓ MATERIAL							306,67350

P-187	PEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	Rend.: 1,000			318,69	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500		
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,750	/R x	26,10000	=	19,57500		
Subtotal:								65,19000		65,19000
Materials										
	BEV4-3011	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM527F001 ecoLink527 per ecos50x Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades universals, 4 sortides digitals de relè (lliure de potencial) i 4 entrades digitals (comptador 10 Hz). Alimentació 220 V-. IP30.	1,000	x	238,32000	=	238,32000		
Subtotal:								238,32000		238,32000
COST DIRECTE										303,51000
DESPESES INDIRECTES						5,00	%			15,17550
COST EXECUCIÓ MATERIAL										318,68550

P-188	PEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	Rend.: 1,000			620,10	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,500	/R x	30,41000	=	136,84500		
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	4,500	/R x	26,10000	=	117,45000		
Subtotal:								254,29500		254,29500
Materials										
	BEV4-4001	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	1,000	x	336,28000	=	336,28000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				336,28000			336,28000
COST DIRECTE							590,57500
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		29,52875
COST EXECUCIÓ MATERIAL							620,10375

P-189	PEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema. NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.	Rend.: 1,000			20.585,84	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-----------	---

Materials				Unitats		Preu		Parcial		Import
	BEV9-0001	u	Enginyeria i programació d'imatges i fitxers a la Unitat Central de Sauter existent, segons especificacions de projecte. Edició de pantalles i dinamització en el builder específic del Software novaPro Open. Adequació de les pantalles existents per la implementació del projecte de Millora de la Climatització. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Edició del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema. NOTA: Cas que en un futur es faci la Migració en fases al Software vigent SAUTER Vision Center, aquesta partida s'haurà de tornar a executar.	1,000	x	19.605,5600	=	19.605,56000		
Subtotal:								19.605,56000		19.605,56000
COST DIRECTE										19.605,56000
DESPESES INDIRECTES						5,00	%			980,27800
COST EXECUCIÓ MATERIAL										20.585,83800

P-190	PEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	Rend.: 1,000			22.167,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BEV9-2001	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	1,000 x 21.112,0000 = 21.112,00000
Subtotal:				21.112,00000
COST DIRECTE				21.112,00000
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1.055,60000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				22.167,60000
P-191	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.	Rend.: 1,000 99,76 €
Mà d'obra				
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x 26,10000 = 15,66000
Subtotal:				33,90600
Materials				
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F103L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.	1,000 x 61,10000 = 61,10000
Subtotal:				61,10000
COST DIRECTE				95,00600
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 4,75030
COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,75630
P-192	PEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.	Rend.: 1,000 101,02 €
Mà d'obra				
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x 26,10000 = 15,66000
Subtotal:				33,90600
Materials				
	BEVB-0002	u	Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm	1,000 x 62,30000 = 62,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.				
Subtotal:				62,30000
COST DIRECTE				96,20600
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 4,81030
COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,01630
P-193	PEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.	Rend.: 1,000 93,54 €
Mà d'obra				
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x 26,10000 = 15,66000
Subtotal:				33,90600
Materials				
	BEVB-2001	u	Sonda de temperatura model EGT347F103C de SAUTER, de canya, Ni1000, L=220 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -50 a 140° C IP65.	1,000 x 55,18000 = 55,18000
Subtotal:				55,18000
COST DIRECTE				89,08600
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 4,45430
COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,54030
P-194	PEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 o equivalent amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100%h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	Rend.: 1,000 149,81 €
Mà d'obra				
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x 26,10000 = 15,66000
Subtotal:				33,90600
Materials				
	BEVB-6001	u	Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100 % h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	1,000 x 108,77000 = 108,77000
Subtotal:				108,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				142,67600
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				7,13380
COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,80980

P-195	PEVB-7007	u	Sonda de CO2 i termperatura model EGQ222F032 de SAUTER o equivalent, per muntatge a l 'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc.	Rend.: 1,000	374,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x	26,10000 =	15,66000
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600
			Subtotal:		33,90600	33,90600
Materials						
	BEVB-7007	u	Sonda de CO2 model EGQ222F032 de SAUTER per muntatge a l 'ambient. Sortida 0...10 Vcc (min. càrrega 10 kOhms). Rang 0 ... 2000 ppm. Principi de mesura per doble longitud d'ona, no éssent necessari recalibració, lectura estable a llarg termini. Adequada per instal·lacions en funcionament 24 H. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. IP65. T màx. 50° C. Alim. 24V-/dc.	1,000 x	322,98000 =	322,98000
			Subtotal:		322,98000	322,98000
			COST DIRECTE			356,88600
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			17,84430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			374,73030

P-196	PEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 o equivalent, per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/=. Protecció IP65.	Rend.: 1,000	278,76	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x	26,10000 =	15,66000
			Subtotal:		33,90600	33,90600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BEVB-7018	u	Sonda combinada de CO2, temperatura i humitat model P31-S154D/T-HR-CO2 per instal·lar a conducte d'aire. Sortides 3 * 0...10 Vcc i Modbus RTU. Rang 0...2000 ppm., T -20..60°C i 0...100% %h.r. Alimentació 100-250V-/=. Protecció IP65..	1,000 x 231,58000 = 231,58000
			Subtotal:	231,58000 231,58000
			COST DIRECTE	265,48600
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	13,27430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	278,76030

P-197	PEVB-9002	u	Transmisor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER o equivalent, en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8´´G. Alim. 24V- IP 65.	Rend.: 1,000	662,63	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600 /R x	26,10000 =	15,66000
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600
			Subtotal:		33,90600	33,90600
Materials						
	BEVB-9002	u	Transmisor amb sensor ceràmic per a mesura de pressió diferencial model DSDU103F021 de SAUTER en circuits HVAC per a líquids gasos i vapor no agressiu amb acer inoxidable. Rang 0...2,5 bar. Sortida 0...10Vdc. Pressiómàx. 21 bar (+) i 15 bar (-), Tª. màx. del fluid 80°C. Connexió a procés 1/8´´G. Alim. 24V- IP 65.	1,000 x	597,17000 =	597,17000
			Subtotal:		597,17000	597,17000
			COST DIRECTE			631,07600
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			31,55380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			662,62980

P-198	PEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER o equivalent, per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2´´G. IP65. Alim. 24V-/=.	Rend.: 1,000	281,14	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,600	/R x	26,10000	=	15,66000
						Subtotal:		33,90600
								33,90600
Materials								
	BEVB-A003	u	Sonda de pressió positiva muntatge a canonada model DSU206F002 de SAUTER per a líquids, gasos i vapor i refrigerants no agresius amb l'acer inoxidable, sensor ceràmic, rang 0...6 bar, sortida 0...10 V. Tª màx. 85 °C. Connexió a procés 1/2´´G. IP65. Alim. 24V-/=.	1,000	x	233,85000	=	233,85000
						Subtotal:		233,85000
								233,85000

P-200	PEVB-C001	u	Interrupctor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	Rend.: 1,000					97,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra										
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000		
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000		
				Subtotal:				56,51000	56,51000	
Materials										

P-200	PEVB-C001	u	Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter o equivalent, de paleta per a canonades d'1'' a 8''. Muntatge rosca 1''. Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	Rend.: 1,000					97,27	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Mà d'obra											
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000			
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000	/R x	26,10000	=	26,10000			
				Subtotal:				56,51000	56,51000		
Materials											

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEVB-C001	u	Interruptor de cabal per a líquids model JSF1KF001 de Sauter, de paleta per a canonades d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250V 15A, Tª màx 120°C, P màx 11 bar IP65.	1,000	x	36,13000	=	36,13000
Subtotal:								36,13000
								36,13000
								92,64000
								4,63200
								97,27200

P-202	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	Rend.: 1,000				19,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
				Subtotal:				3,39180	3,39180
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,60000	=	2,28000	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	

P-202	PF91-76PB	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	Rend.: 1,000				19,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
				Subtotal:				3,39180	3,39180
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,60000	=	2,28000	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BF91-1N7F	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 63 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 8,7 mm	1,020	x	11,98000	= 12,21960
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,900	x	0,71000	= 0,63900
Subtotal:						15,56860	15,56860
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05088
COST DIRECTE							19,01128
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,95056
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,96184

P-203	PF91-76PC	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm	Rend.: 1,000		7,32	€
Mà d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	= 1,67255
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	= 1,43660
Subtotal:						3,10915	3,10915
Materials							
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,13000	= 0,13000
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,89000	= 0,26700
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,56000	= 0,72800
	BF91-1N7G	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 3,5 mm	1,020	x	2,64000	= 2,69280
Subtotal:						3,81780	3,81780
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,04664
COST DIRECTE							6,97359
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,34868
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,32227

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-204	PF91-76PG	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm	Rend.: 1,000		6,42	€
Mà d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	= 1,67255
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	= 1,43660
Subtotal:						3,10915	3,10915
Materials							
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000	x	0,08000	= 0,08000
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,77000	= 0,23100
	BF91-1N7L	m	Tub de polipropilè monocapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, aïllament i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 12,5 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. SDR 7.4 Serie 3.2. Aïllament de 2,8 mm.	1,020	x	1,91000	= 1,94820
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,48000	= 0,69600
Subtotal:						2,95520	2,95520
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,04664
COST DIRECTE							6,11099
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,30555
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,41654

P-205	PFA8-DVCD	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,99	€
Mà d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	26,12000	= 3,65680
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	30,41000	= 4,25740
Subtotal:						7,91420	7,91420
Materials							
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,42000	= 0,99400
	BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,19000	= 0,19000
	BFA7-08T0	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	1,28000	= 1,30560
	BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	2,99000	= 0,89700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	3,38660		3,38660
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11871
			COST DIRECTE			11,41951
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,57098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,99049

P-206	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		6,77	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	26,12000 =	1,56720
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	30,41000 =	1,82460
			Subtotal:		3,39180	3,39180
Materials	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000 x	0,13000 =	0,13000
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,89000 =	0,26700
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	1,98000 =	2,01960
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x	0,56000 =	0,58800
			Subtotal:		3,00460	3,00460
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05088
			COST DIRECTE			6,44728
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,32236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76964

P-207	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		9,13	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	30,41000 =	2,12870
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	26,12000 =	1,82840
			Subtotal:		3,95710	3,95710
Materials	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000 x	0,19000 =	0,19000
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	1,58000 =	0,47400
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	3,23000 =	3,29460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,76000	=	0,72200
								</

P-208	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		16,79	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000 =	2,08960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000 =	2,43280	
				Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials								
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,42000 =	0,99400	
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	8,23000 =	8,39460	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,52000 =	1,65600	
				Subtotal:			11,40460	11,40460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06784
				COST DIRECTE				15,99484
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,79974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,79458

P-209	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		31,46	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150
			Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	16,36000 =	16,68720
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000 x	0,51000 =	0,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,50000	=	2,55000
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	2,15000	=	1,61250
Subtotal:								21,35970
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,12719
COST DIRECTE								29,96639
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,49832
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,46471

P-210	PFQ0-3KT4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				15,37	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		5,65300	5,65300
Materials							
BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1		1,020 x	8,51000 =	8,68020	
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix		1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		8,90020	8,90020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08480
				COST DIRECTE			14,63800
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,73190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,36989

P-211	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				16,75	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510		
				Subtotal:		6,21830		6,21830
Materials	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000		
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020 x	9,24000 =	9,42480		
				Subtotal:		9,64480		9,64480
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE				15,95637
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,79782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,75419

P-212	PFQ0-3KWL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				16,97	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,020	x	9,44000 =	9,62880	
				Subtotal:		9,84880	9,84880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE			16,16037
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,80802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,96839

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-213	PFQ0-3KWP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			19,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 26,12000 =	3,13440		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 30,41000 =	3,64920		
				Subtotal:		6,78360	6,78360	
Materials								
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,22000 =	0,22000		
	BFQ0-0DGX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,020	x 11,04000 =	11,26080		
				Subtotal:		11,48080	11,48080	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10175	
				COST DIRECTE			18,36615	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,91831	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,28446	
P-214	PFQ0-3KWS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 65 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			22,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 30,41000 =	4,25740		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680		
				Subtotal:		7,91420	7,91420	
Materials								
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,22000 =	0,22000		
	BFQ0-0DK6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,020	x 12,67000 =	12,92340		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		13,14340	13,14340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11871
				COST DIRECTE			21,17631
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,05882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,23513
P-215	PFQ0-3KWT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		23,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 30,41000 =	4,25740	
				Subtotal:		7,91420	7,91420
Materials							
	BFQ0-0DK7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,020	x 13,86000 =	14,13720	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		14,35720	14,35720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11871
				COST DIRECTE			22,39011
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,11951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,50962
P-216	PG10-J1VS	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment, col·locat	Rend.: 1,000		669,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	/R x 26,08000 =	18,25600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 30,41000 =	21,28700	
				Subtotal:		39,54300	39,54300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG10-J1QO	u	Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 550x450x250 mm, associat a passadís lateral de 300 mm d'amplària, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, per muntar superficialment	1,000	x	597,90000	= 597,90000
				Subtotal:		597,90000	597,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,59315
				COST DIRECTE			638,03615
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	31,90181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			669,93795
P-217	PG10-J1XI	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	Rend.: 1,000		8.016,96	€
			Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent.				
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,850	/R x	30,41000	= 25,84850
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,850	/R x	26,08000	= 22,16800
				Subtotal:		48,01650	48,01650
Materials							
	BG10-J1KU	u	Armari de peu per a quadre de distribució elèctrica, format per una estructura de muntants verticals, un sòcol inferior, una tapa superior, dos plafons laterals i un plafó de fons, de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 4000 A, de dimensions aproximades de 2006x1600x450 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP55 i IK10, col·locat.	1,000	x	7.586,46000	= 7.586,46000
			Marca i Model: SFN HD de Schneider, o equivalent.				
				Subtotal:		7.586,46000	7.586,46000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,72025
				COST DIRECTE			7.635,19675
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	381,75984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.016,95658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-218	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	30,41000 =	5,32175	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000 =	2,29504	
				Subtotal:			7,61679	7,61679
Materials								
	BGY1-1OXT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,98000 =	2,98000	
	BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	1,000	x	16,18000 =	16,18000	
				Subtotal:			19,16000	19,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11425
				COST DIRECTE				26,89104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,34455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,23559

P-219	PG2J-4BHK	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000		37,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000 =	2,29504	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	30,41000 =	5,32175	
				Subtotal:			7,61679	7,61679
Materials								
	BGY1-1OXZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,92000 =	3,92000	
	BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	24,05000 =	24,05000	
				Subtotal:			27,97000	27,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11425
				COST DIRECTE				35,70104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,78505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,48609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-220	PG2J-4BPR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport. Inclou separador.	Rend.: 1,000		64,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 26,08000 =	2,29504	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x 30,41000 =	5,77790	
				Subtotal:		8,07294	8,07294
Materials							
	BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000	x 6,97000 =	6,97000	
	BG2J-0BBF	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x 35,87000 =	35,87000	
	BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 4,56000 =	4,56000	
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x 5,67000 =	5,67000	
				Subtotal:		53,07000	53,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12109
				COST DIRECTE			61,26403
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,06320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,32724

P-221	PG2J-4BPS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		73,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 26,08000 =	2,29504	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x 30,41000 =	5,77790	
				Subtotal:		8,07294	8,07294
Materials							
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 4,80000 =	4,80000	
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x 8,80000 =	8,80000	
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x 41,72000 =	41,72000	
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 6,55000 =	6,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		61,87000	61,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12109
				COST DIRECTE			70,06403
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,50320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,56724
P-222	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		4,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,80000 =	2,85600	
				Subtotal:		2,85600	2,85600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			3,87928
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07325

P-223	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		2,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,70000 =	1,73400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,73400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,75728
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,89515

P-224	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000	2,90	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656
			Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials						
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,70000 =	1,73400
			Subtotal:		1,73400	1,73400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
			COST DIRECTE			2,75728
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13786
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89515

P-225	PG2O-6SXL	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	7,76	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640
			Subtotal:		2,52040	2,52040
Materials						
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,27000 =	0,27000
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	4,47000 =	4,55940
			Subtotal:		4,82940	4,82940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,38761
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,75699

P-226	PG2P-6T00	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	6,05	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	30,41000 =	1,06435
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
			Subtotal:		2,36835	2,36835
Materials						
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,17000 =	0,17000
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,13000 =	3,19260
			Subtotal:		3,36260	3,36260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03553
			COST DIRECTE			5,76648
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,28832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05480

P-227	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	23,43	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072 /R x	26,08000 =	1,87776
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x	30,41000 =	2,18952
			Subtotal:		4,06728	4,06728
Materials						
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	17,83000 =	18,18660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	18,18660
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,06101
			COST DIRECTE	22,31489
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,11574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,43063

P-228	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	28,04	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 26,08000 =	1,87776
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 30,41000 =	2,18952
		Subtotal:		4,06728	4,06728
Materials					
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 22,13000 =	22,57260
		Subtotal:		22,57260	22,57260
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06101
		COST DIRECTE			26,70089
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,33504
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,03593

P-229	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	3,69	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 26,08000 =	0,31296
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 30,41000 =	0,36492
		Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials					
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de	1,020 x 2,77000 =	2,82540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	2,82540
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01017
			COST DIRECTE	3,51345
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,17567
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,68912

P-230	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	5,27	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 30,41000 =	0,36492
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 26,08000 =	0,31296
		Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials					
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 4,25000 =	4,33500
		Subtotal:		4,33500	4,33500
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
		COST DIRECTE			5,02305
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25115
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,27420

P-231	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	15,80	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 26,08000 =	0,83456
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 30,41000 =	0,97312

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,80768	1,80768	
Materials							
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	12,95000 =	13,20900
				Subtotal:	13,20900	13,20900	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02712
				COST DIRECTE			15,04380
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,75219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,79598
P-232	PG33-E473	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			2,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,39000 =	1,41780
				Subtotal:	1,41780	1,41780	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE			2,10585
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21114
P-233	PG33-E47B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,02000 =	3,08040
				Subtotal:		3,08040	3,08040
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE			3,76845
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,18842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,95687
P-234	PG33-E4VL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			35,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	26,08000 =	2,39936
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	30,41000 =	2,79772
				Subtotal:		5,19708	5,19708
Materials							
	BG33-G2S3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	27,54000 =	28,09080
				Subtotal:		28,09080	28,09080
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07796
				COST DIRECTE			33,36584
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,66829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,03413

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-235	PG33-E4VN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	42,41	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x	30,41000 =	2,79772	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092 /R x	26,08000 =	2,39936	
				Subtotal:		5,19708	5,19708
Materials							
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	34,43000 =	35,11860	
				Subtotal:		35,11860	35,11860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07796
				COST DIRECTE			40,39364
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,01968
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,41332

P-236	PG33-E4VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	50,41	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108 /R x	26,08000 =	2,81664	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108 /R x	30,41000 =	3,28428	
				Subtotal:		6,10092	6,10092
Materials							
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	41,00000 =	41,82000	
				Subtotal:		41,82000	41,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09151
				COST DIRECTE			48,01243
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,40062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,41306
P-237	PG33-E6CI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,39	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,39000 =	1,41780	
				Subtotal:		1,41780	1,41780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			2,27786
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11389
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,39175

P-238	PG3B-E7DL	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000	12,81	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020 x	0,47000 =	0,47940	
				Subtotal:		0,72940	0,72940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,19687
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,80671

P-239	PG47-ELWY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	88,19	€
			Marca: Schneider, o equivalent.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
			Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials						
	BG49-18G9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	72,07000 =	72,07000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000
			Subtotal:		72,52000	72,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
			COST DIRECTE			83,98747
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,19937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,18684

P-240	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	152,90	€
			Marca: Schneider, o equivalent.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
			Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials						
	BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	132,78000 =	132,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
			Subtotal:	133,23000 133,23000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18315
			COST DIRECTE		145,62345
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,28117
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,90463

P-241	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	192,10	€
			Marca: Schneider, o equivalent.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
			Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials						
	BG49-18KY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	170,11000 =	170,11000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000
			Subtotal:		170,56000	170,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18315
			COST DIRECTE			182,95345
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,14767
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,10113

P-242	PG47-EMCS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	207,18	€
			Marca: Schneider, o equivalent.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
			Subtotal:		12,21030	12,21030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BG49-18W3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	184,47000 =	184,47000	
Subtotal:						184,92000	184,92000	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18315	
COST DIRECTE							197,31345	
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	9,86567	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							207,17913	
P-243	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Marca: Schneider, o equivalent.	Rend.: 1,000			1.319,75 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x	30,41000 =	24,02390	
Subtotal:							29,23990	29,23990
Materials								
	BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	1.226,78000 =	1.226,78000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
Subtotal:							1.227,23000	1.227,23000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,43860
COST DIRECTE								1.256,90850
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		62,84542
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.319,75392
P-244	PG4A-EOUP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment. Marca: Schneider, o equivalent.	Rend.: 1,000			1.740,47 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x	30,41000	=	24,02390
				Subtotal:				29,23990
								29,23990
Materials								
	BG48-19DR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	1.627,46000	=	1.627,46000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:				1.627,91000
								1.627,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,43860
				COST DIRECTE		1.657,58850		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	82,87942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.740,46792		
P-245	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.	Rend.: 1,000		4.485,59 €		
				Marca: Schneider, o equivalent.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,910	/R x	30,41000	=	58,08310
				Subtotal:				68,51510
								68,51510
Materials								
	BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	4.202,00000	=	4.202,00000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:				4.202,45000
								4.202,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,02773
				COST DIRECTE			4.271,99283
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		213,59964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.485,59247
P-246	PG4B-DX3G	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			203,17 €
				Marca: Schneider, o equivalent.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials	BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	172,36000 =	172,36000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		172,77000	172,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			193,49732
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,67487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,17218
P-247	PG4B-DX3I	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			175,24 €
				Marca: Schneider, o equivalent.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials	BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	145,76000 =	145,76000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		146,17000	146,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			166,89732
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,34487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,24218
P-248	PG4B-DX5F	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			284,33 €
				Marca: Schneider, o equivalent.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials	BG4L-09YK	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	249,65000 =	249,65000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		250,06000	250,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			270,78732
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,53937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,32668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-249	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Marca: Schneider, o equivalent.	Rend.: 1,000	284,33	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 249,65000 =	249,65000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		250,06000	250,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			270,78732
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,53937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,32668

P-250	PG4B-DX5K	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Marca: Schneider, o equivalent.	Rend.: 1,000	280,07	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials	BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de	1,000	x 245,60000 =	245,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		246,01000	246,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE			266,73732
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,33687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			280,07418

P-251	PG52-H889	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	Rend.: 1,000	952,63	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000 =	78,24000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		169,47000	169,47000
Materials	BG52-H4U2	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	1,000	x 709,19000 =	709,19000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x 26,06000 =	26,06000	
				Subtotal:		735,25000	735,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54205
				COST DIRECTE			907,26205
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		45,36310
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			952,62515

P-252	PG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter o equivalent, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	Rend.: 1,000	95,25	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BG81-0001	u	Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	1,000	x 90,71000 =	90,71000	
				Subtotal:		90,71000	90,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				</				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	4.168,35795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 208,41790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.376,77585

P-257	PJ62-H9G6	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat.	Rend.: 1,000	7.966,36	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
			Subtotal:					56,53000 56,53000
Materials								
	BJ61-H683	u	Separador ciclònic de partícules, llots i magnetita IMI Pneumateix model Zeparo Cyclone Max ZCX200 o equivalent, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions mitjançant brides de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 148 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes. Inclou: - Separador de llots Zeparo Cyccone Max ZCX 200 - Connexió en T i barres magnètiques model ZCXM 200-300 - Aïllament tèrmic per separados Zeparo ZCXAI 200 Completament muntat, provat e instal·lat.	1,000	x	7.529,63000	=	7.529,63000
			Subtotal:					7.529,63000 7.529,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,84795
			COST DIRECTE					7.587,00795
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			379,35040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7.966,35835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

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

P-258	PJA0-629A	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclou forat per resistència elèctrica per manteniment per sobre de 60°C i resistència de 3 kW. Muntat, instal·lat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000	1.005,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000
			Subtotal:					112,98000 112,98000
Materials								
	BJA0-176C	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	574,23000	=	574,23000
	BAJRES01	u	Resistència elèctrica de 3 kW.	1,000	x	267,80000	=	267,80000
			Subtotal:					842,03000 842,03000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			2,82450
			COST DIRECTE					957,83450
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			47,89173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.005,72623

P-259	PJA3-625M	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	2.222,71	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,500	/R x	26,08000	=	143,44000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,500	/R x	30,41000	=	167,25500
			Subtotal:					310,69500 310,69500
Materials								
	BJA1-174E	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	1,000	x	1.798,40000	=	1.798,40000
			Subtotal:					1.798,40000 1.798,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,76738
				COST DIRECTE			2.116,86238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		105,84312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.222,70549
P-260	PN38-EBYK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			38,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-0XC7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 *, de 10 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 x	24,73000 =	24,73000	
				Subtotal:		24,73000	24,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			36,20559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,81028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,01587
P-261	PN38-H4FD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '', de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 '', de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			24,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-H3OI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '', de 25 bar pressió nominal, amb diàmetre de connexió d'1 '', de preu alt	1,000 x	11,39000 =	11,39000	
				Subtotal:		11,39000	11,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			22,86559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,14328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,00887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-262	PN45-FD2P	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000			49,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	26,12000 =	4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	30,41000 =	5,01765	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000 x	38,10000 =	38,10000	
				Subtotal:		38,10000	38,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13991
				COST DIRECTE			47,56736
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,37837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,94573
P-263	PN45-FD2Q	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000			60,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275 /R x	26,12000 =	7,18300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275 /R x	30,41000 =	8,36275	
				Subtotal:		15,54575	15,54575
Materials							
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15	1,000 x	41,48000 =	41,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			(GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca				
			Subtotal:	41,48000	41,48000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23319		
			COST DIRECTE		57,25894		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,86295		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,12188		
P-264	PN45-FD2R	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000	74,74	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	26,12000 =	9,14200	
			Subtotal:		19,78550	19,78550	
Materials							
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000 x	51,10000 =	51,10000	
			Subtotal:		51,10000	51,10000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29678		
			COST DIRECTE		71,18228		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,55911		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,74140		
P-265	PN45-FD2S	u	Vàlvula de papallona de tipus Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000	98,22	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
			Subtotal:		22,61200	22,61200	
Materials							
	BN44-2JQM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000 x	70,59000 =	70,59000	
			Subtotal:		70,59000	70,59000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33918		
			COST DIRECTE		93,54118		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,67706		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,21824		
P-266	PN45-FD2T	u	Vàlvula de papallona tipo Wafer concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000	117,20	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,530 /R x	30,41000 =	16,11730	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,530 /R x	26,12000 =	13,84360	
			Subtotal:		29,96090	29,96090	
Materials							
	BN44-2JQU	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	1,000 x	81,21000 =	81,21000	
			Subtotal:		81,21000	81,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44941
				COST DIRECTE			111,62031
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,58102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,20133

P-267	PN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h.	Rend.: 1,000			517,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000		
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	4,000	/R x 26,10000 =	104,40000		
				Subtotal:		165,22000	165,22000	
Materials								
	BN47-0026	u	Vàlvula papallona model DEF080F200 de SAUTER, PN16 DN 80 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=420 m3/h.	1,000	x 327,93000 =	327,93000		
	EP00B0080	u	Brides DN80 PN16 DIN2633	2,000	x 0,00000 =	0,00000		
	EP00CM3P	u	Cargol i material auxiliar	4,000	x 0,00000 =	0,00000		
				Subtotal:		327,93000	327,93000	
				COST DIRECTE			493,15000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		24,65750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			517,80750	

P-268	PN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h.	Rend.: 1,000			554,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	4,000	/R x 26,10000 =	104,40000		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000		
				Subtotal:		165,22000	165,22000	
Materials								
	EP00B0010	u	Brides DN100 PN16 DIN2633	2,000	x 0,00000 =	0,00000		
	EP00CM3P	u	Cargol i material auxiliar	4,000	x 0,00000 =	0,00000		
	BN47-0027	u	Vàlvula papallona model DEF100F200 de SAUTER, PN16 DN 100 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=800 m3/h.	1,000	x 363,10000 =	363,10000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		363,10000	363,10000
				COST DIRECTE			528,32000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		26,41600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			554,73600

P-269	PN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER o equivalent, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h.	Rend.: 1,000			625,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	4,000	/R x 26,10000 =	104,40000		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000		
				Subtotal:		165,22000	165,22000	
Materials								
	EP00B0012	u	Brides DN125 PN16 DIN2633	2,000	x 0,00000 =	0,00000		
	BN47-0028	u	Vàlvula papallona model DEF125F200 de SAUTER, PN16 DN 125 estanca. Cos de fundició gris (GG25) eix acer inox. elastómer EPDM. Tª màx.130°C, linial. Kvs=1010 m3/h.	1,000	x 430,15000 =	430,15000		
	EP00CM3P	u	Cargol i material auxiliar	4,000	x 0,00000 =	0,00000		
				Subtotal:		430,15000	430,15000	
				COST DIRECTE			595,37000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		29,76850	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			625,13850	

P-270	PN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter o equivalent per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200.	Rend.: 1,000			106,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,750	/R x 30,41000 =	22,80750		
				Subtotal:		22,80750	22,80750	
Materials								
	BN47-0031	u	Kit muntatge ref. 0372455003 de Sauter per a vàlvules DEF amb servomotors ASM134 de DN150 a DN200.	1,000	x 78,58000 =	78,58000		
				Subtotal:		78,58000	78,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				101,38750
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				5,06938
COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,45688

P-271	PN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER o equivalent, doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V.	Rend.: 1,000	174,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	1,000 /R x	26,10000 =	26,10000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,51000	56,51000
Materials							
	BN47-0034	u	Contacte auxiliar ref. 0370990002 de SAUTER doble commutat per a servos ASM124/134 ajustable de 0 a 90 ° de gir Càrrega admissible 6 (2) A, 24... 250V.	1,000 x	109,68000 =	109,68000	
				Subtotal:		109,68000	109,68000
				COST DIRECTE			166,19000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,30950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,49950

P-272	PN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 de Sauter o equivalent, per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu "pols pausa". Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54.	Rend.: 1,000	35,73	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,250 /R x	26,10000 =	6,52500	
				Subtotal:		14,12750	14,12750
Materials							
	BN73-0001	u	Actuador tèrmic AXT301F112 per a vàlvules d'unitats terminals. Indicador de posició des de qualsevol angle de visió. Control 2 punts o quasi continu "pols pausa". Muntatge NC. Baioneta de M30x1,5. Força 100 N. Temps de recorregut 4'. Temps de escalfament inicial 4 min. Cursa 5 mm. Cable L=1 m. Alimentació 24 VAC/DC. Protecció IP54..	1,000 x	19,90000 =	19,90000	
				Subtotal:		19,90000	19,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				34,02750
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				1,70138
COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,72888

P-273	PN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter o equivalent, per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció adicional no contemplada.	Rend.: 1,000	194,49	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500 /R x	26,10000 =	13,05000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,25500	28,25500
Materials							
	BN73-1011	u	Servomotor model AVM215SF132R de Sauter per a vàlvules retrofit (altres fabricants). Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 4-20mA, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció adicional no contemplada.	1,000 x	156,97000 =	156,97000	
				Subtotal:		156,97000	156,97000
				COST DIRECTE			185,22500
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,26125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,48625

P-274	PN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 o equivalent, per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 i DN50.	Rend.: 1,000				152,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x	26,10000	=	13,05000	
				Subtotal:				28,25500	28,25500
Materials									
	BN73-1013	u	Kit de muntatge 0510390029 per servomotors AVM215xxxR de vàlvues de 2 i 3 vies amb cursa de 15 mm i DN40 i DN50.	1,000	x	116,88000	=	116,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				116,88000
COST DIRECTE				145,13500
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				7,25675
COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,39175

P-275	PN73-3001	u	Servomotor model AVM215SF132-7 de Sauter o equivalent, per a vàlvules de 2 ó 3 vies. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts amb retosenyal 0-10 V i característica de control ajustable. Força 500 N. Cursa 8 o 20 mm (accessori segons cursa no inclós) i temps 60/120 seg. ajustable Alim 24 Vac/dc 50/60 Hz.. Consum 6,6 VA. IP54 (horitzontal). Recomanació: Per a instal·lació a intempèrie veure l'IP de l'equip ja que pot ser caldrà protecció addicional no contemplada.	Rend.: 1,000	291,30	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Mà d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
A013M000	h	0,250 /R x	26,10000 =	6,52500	
Subtotal:				14,12750	14,12750
Materials					
BN73-3001	u	1,000 x	263,30000 =	263,30000	
Subtotal:				263,30000	263,30000
COST DIRECTE					277,42750
DESPESES INDIRECTES 5,00 %					13,87138
COST EXECUCIÓ MATERIAL					291,29888

P-276	PN85-4INP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000	112,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	26,12000 =	14,36600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				31,09150
Materials				
BN85-0X3U	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x 75,34000 =	75,34000
Subtotal:				75,34000

DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,46637
COST DIRECTE			106,89787
DESPESES INDIRECTES 5,00 %			5,34489
COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,24277

P-277	PNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de Sauter o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3.	Rend.: 1,000	126,18	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Mà d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,280 /R x	26,10000 =	7,30800	
A012M000	h	0,280 /R x	30,41000 =	8,51480	
Subtotal:				15,82280	15,82280
Materials					
BNC4-1022	u	Vàlvula de 2 vies VDL025F210 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, cos de llautó descincat i característica lineal. DN25 PN25. Connexió G1 1/4'' M. Cabal ajustable 280-1.800 l/h. Carrera 5,5 mm. Temperatura de procés 0-120°C Compatible amb servomotors AXM i AXS3.	1,000 x 104,35000 =	104,35000	
Subtotal:				104,35000	104,35000
COST DIRECTE					120,17280
DESPESES INDIRECTES 5,00 %					6,00864
COST EXECUCIÓ MATERIAL					126,18144

P-278	PNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50 o equivalent, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.	Rend.: 1,000	487,95	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Mà d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,420	/R x	26,10000	=	10,96200
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,420	/R x	30,41000	=	12,77220
			Subtotal:					23,73420
								23,73420
Materials								
	BNC4-1028	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F201 DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1.400 a 11.500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica linial. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.	1,000	x	440,98000	=	440,98000
			Subtotal:					440,98000
								440,98000
			COST DIRECTE					464,71420
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			23,23571
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					487,94991
P-279	PNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 o equivalent, de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215.	Rend.: 1,000				1.033,48 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,420	/R x	30,41000	=	12,77220
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,420	/R x	26,10000	=	10,96200
			Subtotal:					23,73420
								23,73420
Materials								
	BNC4-1029	u	Vàlvula de 2 vies VDL050F501 de control i equilibrat hidràulic dinàmic automàtic amb cos de fosa grisa i característica lineal. DN50 PN16. Cabal ajustable 3,7-14,3 m³/h. Cursa 20 mm. Temperatura de procés 1-120°C. Compatible amb servomotors AVM215.	1,000	x	960,53000	=	960,53000
			Subtotal:					960,53000
								960,53000
			COST DIRECTE					984,26420
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			49,21321
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.033,47741
P-280	PNE1-762W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000				408,39 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Mà d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	30,41000	=	33,45100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	26,12000	=	28,73200
			Subtotal:					62,18300
								62,18300
Materials								
	BNE1-1N4S	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	325,83000	=	325,83000
			Subtotal:					325,83000
								325,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,93275
			COST DIRECTE					388,94575
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			19,44729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					408,39303
P-281	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000				166,64 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	26,12000	=	17,23920
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	30,41000	=	20,07060
			Subtotal:					37,30980
								37,30980
Materials								
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	120,84000	=	120,84000
			Subtotal:					120,84000
								120,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,55965
			COST DIRECTE					158,70945
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			7,93547
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					166,64492
P-282	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000				110,40 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	Subtotal:							22,61200	22,61200
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	82,19000	=	82,19000	
	Subtotal:							82,19000	82,19000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,33918	
	COST DIRECTE							105,14118	
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	5,25706		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								110,39824	

P-283	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			310,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,950	/R x	30,41000 =	28,88950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x	26,12000 =	24,81400	
				Subtotal:			53,70350	53,70350
Materials								
	BNE1-1N4V	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	241,11000 =	241,11000	
				Subtotal:			241,11000	241,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,80555
				COST DIRECTE				295,61905
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		14,78095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,40001

P-284	PNF2-H9QF	u	Vàlvula barrejadora termostàtica de 3 vies, de bronze, de 4", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment	Rend.: 1,000			648,07	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
				Subtotal:			16,95900	16,95900
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNF1-H5P6	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, de 2", amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura	1,000	x	600,00000	=	600,00000
						Subtotal:		600,00000
								600,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25439
			COST DIRECTE					617,21339
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	30,86067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					648,07405

P-285		PNF3-8G3L	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.: 1,000			32,14	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra									
		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
		A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
					Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials									
		BNF2-2145	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000	x	19,13000 =	19,13000	
					Subtotal:			19,13000	19,13000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16959
					COST DIRECTE				30,60559
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,53028
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,13587

P-286	PNL3-CMBB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000	3.541,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	26,12000 =	104,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials							
	BNL3-33EB	u	Bomba circuladora (BF1.3 i BF1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-14/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	1,000	x	3.143,04000 =	3.143,04000
				Subtotal:		3.143,04000	3.143,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,39180
				COST DIRECTE			3.372,55180
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	168,62759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.541,17939
P-287	PNL3-CMBI	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000			2.765,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000 =	78,36000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000 =	91,23000
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNL3-33EJ	u	Bomba circuladora (BC1.3 i BC1.4) de rotor sec amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació	1,000	x	2.461,44000 =	2.461,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 40/1-13/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.					
				Subtotal:		2.461,44000	2.461,44000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,54385	
			COST DIRECTE				2.633,57385	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		131,67869	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.765,25254	
P-288	PNL3-CMCG	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000			3.531,84 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:			169,59000	169,59000
Materials								
	BNL3-33E2	u	Bomba circuladora (BF1.1 i BF1.2) de rotor sec amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 2.200 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 80/1-10/2,2 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	1,000	x	3.191,52000 =	3.191,52000	
				Subtotal:			3.191,52000	3.191,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3.363,65385
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.531,83654

P-289	PNL3-CMCU	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embroidades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000	2.865,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	26,12000 =	65,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	30,41000 =	76,02500
			Subtotal:		141,32500	141,32500
Materials						
	BNL3-33EI	u	Bomba circuladora (BC1.1 i BC1.2) de rotor sec amb connexions embroidades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsíó, de tipus simple, pressió màxima 1 bar, cos de la bomba de fosa, motor trifàsic d'imants permanents de 400 V de tensió d'alimentació i 1.100 W de potència nominal, índex d'eficiència mínima hidràulica MEI > 0,4 i adaptació electrònica IE5 segons IEC 60034-30-2, amb mode de funcionament nocturn i amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. De la marca Wilo model Yonos Giga 2.0-I 65/1-8/1,1 o equivalent. Inclou variador, bancada amb antivibradors, mòdul de comunicació i petit material necessari pel muntatge fins a correcte funcionament. Completament muntat provat i en ordre de funcionament.	1,000 x	2.585,28000 =	2.585,28000
			Subtotal:		2.585,28000	2.585,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,11988
			COST DIRECTE			2.728,72488
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		136,43624
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.865,16112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-290	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000 3,08 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180
			Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials						
	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	1,97000 =	2,06850
			Subtotal:		2,06850	2,06850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
			COST DIRECTE			2,92917
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07563

P-291	PPP1-J02S	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	Rend.: 1,000	2,10	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BPP1-J015	m	Cable de parells trenats de 2 u parells apantallats, EIA 485 tipus BELDEN 9842, conductors de fils de coure de 0,22 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de trenada de coure estanyat i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata. 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P	1,1025	x 1,03000 =	1,13558	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	1,13558			1,13558
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
			COST DIRECTE				1,99564
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09978
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,09542

P-292	PPP1-J03M	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
			Subtotal:			0,84735		0,84735
Materials								
	BPP1-J01F	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 4 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,1025	x	0,74000	=	0,81585
			Subtotal:			0,81585		0,81585
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01271
			COST DIRECTE					1,67591
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,08380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,75971

P-293	PPP1-J03N	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció , aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,76	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
			Subtotal:			0,84735		0,84735
Materials								
	BPP1-J01H	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 3 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini	1,1025	x	0,74000	=	0,81585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575				
			Subtotal:	0,81585			0,81585
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
			COST DIRECTE				1,67591
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,75971

P-294	PPP1-J03P	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,41	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
			Subtotal:			0,84735		0,84735
Materials								
	BPP1-J01L	m	Cable de parells trenats i apantallats, de 2 u parells, conductors de coure rígid de 1,5 mm2 de secció, aïllament de PVC, pantalla general de cinta d'alumini amb cable drenant de coure i coberta exterior de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,1025	x	0,44000	=	0,48510
			Subtotal:			0,48510		0,48510
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01271
			COST DIRECTE					1,34516
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,06726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,41242

P-295	PQN1-UPC	ud	Subministrament i col·locació de coberta lleugera exterior per a la protecció d'equips i instal·lacions de climatització situades a la coberta de l'edifici, formada per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat, amb ancoratge mecànic a l'element estructural existent, i tancament superior mitjançant xapa metàl·lica grecada d'acer galvanitzat (o panell sandvitx metàl·lic), amb pendent mínima per a l'evacuació d'aigües.	Rend.: 1,000			392,90	€
-------	----------	----	---	--------------	--	--	--------	---

			Inclou petit material i accessoris com: estructura portante, elements de fixació, ancoratges, cargols, segellats, remats, mitjans auxiliars, ..., mà d'obra, ajustos necessaris a instal·lacions existents i neteja final de l'àrea de treball, totalment acabada i en condicions de servei.				
--	--	--	--	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000	/R x	26,22000	=	78,66000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000
				Subtotal:				168,30000
Materials								
	TANCEQ	u	Coberta/estructura metàl·lica protecció instal·lacions	1,000	x	200,00000	=	200,00000
				Subtotal:				200,00000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	5,89050
				COST DIRECTE				374,19050
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	18,70953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				392,90003
P-296	PQN2-HCLD	m	Escala metàl·lica recta per a exterior, de 0,8 m d'amplària, de tres esglaons (alçada a salvar a replantejar a obra), amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons metàl·lics tipus tramex o similar, antilliscant, soldats als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, amb barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat galvanitzat.	Rend.: 1,000				511,91 €
				Inlcou petit material i accessoris.				
				Completament instal·lat i en ordre de funcionament				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000	=	7,86600
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	29,88000	=	8,96400
				Subtotal:				16,83000
Materials								
	BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,8 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1,000	x	470,11000	=	470,11000
				Subtotal:				470,11000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	0,58905
				COST DIRECTE				487,52905
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	24,37645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				511,90550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
P-297	PSAUT01	u	Partida de control i integració del sistema de producció d'ACS a través del BMS centralitzat. Inclou tot el material, cablleat i sondes necessaries per dur a terme les tasques, així com enginyeria de logica de programació.	Rend.: 1,000				1.500,00 €
				COST DIRECTE				1.428,57143
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	71,42857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.500,0000
P-298	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm d'i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000				46,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	25,38000	=	32,99400
				Subtotal:				32,99400
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,300	/R x	8,65000	=	11,24500
				Subtotal:				11,24500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,49491
				COST DIRECTE				44,73391
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,23670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,97061
P-299	REGISTREC	u	Porta de registre en coducte per a poder fer tasques de manteniment i neteja de 40 x 20 de xapa+aiill+xapa	Rend.: 1,000				73,50 €
				COST DIRECTE				70,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,5000
P-300	RETEND01	m2	Retirada de coberta de planxa ondulada de policarbonat existent suportada sobre bigues metàl·liques. Inclou part proporcional de remats, retirada de canal, etc... Amb mitjans manuals i sense recuperació de material.	Rend.: 1,000				14,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
				Subtotal:				13,49250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				funcionament. Completament muntat i en funcionament			
				COST DIRECTE			13,49250
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,67463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,16713
P-301	SANCON01	u	Partida per depòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les maquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses.	Rend.: 1,000			239,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x 26,10000 =	13,05000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,25500	28,25500
Materials	SECON01	u	Partida per depòsit de 20 litres d'acumulació dels condensats de les maquines de planta coberta que provenen de les safates de condensats i poden emmagatzemar ipureses com fulles o elements de dimensions majors. Inclou filtre per eliminar aquestes impureses.	1,000	x 200,00000 =	200,00000	
				Subtotal:		200,00000	200,00000
				COST DIRECTE			228,25500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	11,41275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,66775

P-302	SIST.REC.	u	Subministrament i instal·lació de sistema complet de recuperació d'aigües de condensat per a aprofitament hídric. El sistema inclou: - Dipòsit d'acumulació de 500 L fabricat en material resistent a la corrosió, equipat amb boia de dos nivells amb doble contactel per a la gestió d'ompliment. - Grup de pressió configurat segons demanda, incloent manguets antivibratoris, filtres de partícules i vàlvules de tall per a manteniment. -Sistema de control de flux: integració de vàlvules motoritzades per a la regulació de l'entrada de condensats i l'entrada de reforç de la xarxa general en funció del nivell del dipòsit. - Mesurament: instal·lació de dos comptadors d'aigua de polsos preparats per a integració en sistema de control, ubicats a les entrades de condensats i de xarxa. - Tractament d'aigües (Control de PH): panell regulador automàtic (marca ATH o similar), dipòsit de reactius (RC), bomba de recirculació d'aigua+clor, dues bombes recirculadores auxiliars i vàlvules de tall associades. -Connexionat i posada en marxa: totalment instal·lat, incloent petit material elèctric,vàlvuleria, filtres, canonades de connexió entre elements i proves de	Rend.: 1,000			5.800,00 €
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				funcionament. Completament muntat i en funcionament			
				COST DIRECTE			5.523,80952
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	276,19048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.800,0000
P-303	SOPSIK01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte per a exterior i amb un index de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000			178,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x 26,10000 =	13,05000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,25500	28,25500
Materials	SIKFUT01	u	Suport per a canonades i conductes amb perfil·leria de la marca Sikla o equivlanet apte per a exterior i amb un index de corrosió C3 a convenir amb la propietat i la DF, amb peus de tipus bigfoot. Disposats a una distància segons fabricant de conductes i canonades. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	1,000	x 141,50000 =	141,50000	
				Subtotal:		141,50000	141,50000
				COST DIRECTE			169,75500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,48775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,24275

P-304	TNIRCL2574	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7.4 sèrie 3.2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).	Rend.: 1,000			13,05 €
-------	------------	---	---	--------------	--	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL2574 de la sèrie Niron de ITALSAN.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,148	/R x	16,18000	=	2,39464	
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,148	/R x	14,68000	=	2,17264	
				Subtotal:				4,56728	4,56728
Materials									
	UTNIRCL25	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 7,4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 mm	1,000	x	3,87000	=	3,87000	
	NG25	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,100	x	0,82000	=	0,08200	
	AB115028A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	2,200	x	1,54000	=	3,38800	
	NMAN25	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,250	x	0,66000	=	0,16500	
	NT25	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 25 mm	0,100	x	1,09000	=	0,10900	
				Subtotal:				7,61400	7,61400
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	12,18150	=	0,24363	
				Subtotal:				0,24363	0,24363
				COST DIRECTE					12,42491
				DESPESES INDIRECTES					0,62125
				5,00 %					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,04616

P-305	TNIRCL3211	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 32 mm i 2,9 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP).Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL3211 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.: 1,000	12,49	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,130	/R x	16,18000	=	2,10340	
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,130	/R x	14,68000	=	1,90840	
				Subtotal:				4,01180	4,01180
Materials									
	NMAN32	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,250	x	1,03000	=	0,25750	
	NG32	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,100	x	1,30000	=	0,13000	
	NT32	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 32 mm	0,100	x	1,72000	=	0,17200	
	AB115035A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,920	x	1,66000	=	3,18720	
	UTNIRCL32	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 32 x 2,9 mm	1,000	x	3,90000	=	3,90000	
				Subtotal:				7,64670	7,64670
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	11,65850	=	0,23317	
				Subtotal:				0,23317	0,23317
				COST DIRECTE					11,89167
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,59458
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,48625

P-306	TNIRCL4011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 40 mm i 3,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusión, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL4011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.: 1,000	13,31	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,110	/R x	16,18000	=	1,77980
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,110	/R x	14,68000	=	1,61480
				Subtotal:				3,39460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	UTNIRCL40	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 40 x 3,7 mm	1,000	x	4,95000	=	4,95000	
	AB115040A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,540	x	1,99000	=	3,06460	
	NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,250	x	1,83000	=	0,45750	
	NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,100	x	3,20000	=	0,32000	
	NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,100	x	2,38000	=	0,23800	
				Subtotal:				9,03010	9,03010
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	12,42450	=	0,24849	
				Subtotal:				0,24849	0,24849
							</		

307	TNIRCL5011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 50 mm i 4,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL5011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.: 1,000	18,69	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,093	/R x	14,68000 =	1,36524
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,093	/R x	16,18000 =	1,50474
				Subtotal:		2,86998	2,86998
Materials							
	NMAN50	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 50 mm	0,250	x	3,12000 =	0,78000
	NT50	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 50 mm	0,100	x	7,00000 =	0,70000
	AB115048A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,280	x	3,04000 =	3,89120
	UTNIRCL50	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 50 x 4,6 mm	1,000	x	8,70000 =	8,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres	NG50	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 50 mm	0,100	x	5,10000	=	0,51000	
					Subtotal:			14,58120	14,58120
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	17,45100	=	0,34902	
					Subtotal:			0,34902	0,34902
COST DIRECTE									17,80020
DESPESES INDIRECTES				5,00	%				0,89001
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,69021

P-308	TNIRCL6311	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 63 mm i 5,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL6311 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.: 1,000	24,64	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Mà d'obra										
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,086	/R x	14,68000	=	1,26248		
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,086	/R x	16,18000	=	1,39148		
				Subtotal:				2,65396		2,65396
Materials										
	NG63	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 63 mm	0,100	x	8,42000	=	0,84200		
	NT63	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 63 mm	0,100	x	11,33000	=	1,13300		
	NMAN63	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 63 mm	0,250	x	5,08000	=	1,27000		
	UTNIRCL63	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 63 x 5,8 mm	1,000	x	13,42000	=	13,42000		
	AB115060A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,030	x	3,58000	=	3,68740		
				Subtotal:				20,35240		20,35240
Altres										
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	23,00650	=	0,46013		
				Subtotal:				0,46013		0,46013

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			23,46649
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,17332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,63981
P-309	TNIRCL7511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 75 mm i 6,8 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL7511 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.:	1,000	31,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,079	/R x	14,68000 =	1,15972
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,079	/R x	16,18000 =	1,27822
				Subtotal:		2,43794	2,43794
Materials							
	AB115075A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	0,850	x	4,43000 =	3,76550
	UTNIRCL75	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 75 x 6,8 mm	1,000	x	17,59000 =	17,59000
	NT75	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 75 mm	0,100	x	17,70000 =	1,77000
	NG75	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 75 mm	0,100	x	15,69000 =	1,56900
	NMAN75	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 75 mm	0,250	x	7,86000 =	1,96500
				Subtotal:		26,65950	26,65950
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	29,09750 =	0,58195
				Subtotal:		0,58195	0,58195
				COST DIRECTE			29,67939
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,48397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,16336

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-310	TNIRCL9011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 90 mm i 8,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/airi) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL9011 de la sèrie Niron de ITALSAN.	Rend.:	1,000	43,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,074	/R x	14,68000 =	1,08632
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,074	/R x	16,18000 =	1,19732
				Subtotal:		2,28364	2,28364
Materials							
	UTNIRCL90	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 90 x 8,2 mm	1,000	x	25,47000 =	25,47000
	AB115090A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	0,700	x	5,23000 =	3,66100
	NMAN90	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 90 mm	0,250	x	14,34000 =	3,58500
	NG90	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 90 mm	0,100	x	26,44000 =	2,64400
	NT90	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 90 mm	0,100	x	30,22000 =	3,02200
				Subtotal:		38,38200	38,38200
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	40,66550 =	0,81331
				Subtotal:		0,81331	0,81331
				COST DIRECTE			41,47895
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,07395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,55290
P-311	TNIRCL11011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 110 mm i 10,0 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions	Rend.:	1,000	63,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>incorporades i electrofusión segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aire) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL11011 de la sèrie Niron de ITALSAN.</p>									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Mà d'obra									
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,072	/R x	14,68000	=	1,05696	
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,072	/R x	16,18000	=	1,16496	
				Subtotal:				2,22192	2,22192
Materials									
	NG110	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 110 mm	0,100	x	41,27000	=	4,12700	
	UTNIRCL11	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 110 x 10,0 mm	1,000	x	37,98000	=	37,98000	
	NMAN110	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 110 mm	0,250	x	22,01000	=	5,50250	
	AB115110A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	0,590	x	6,65000	=	3,92350	
	NT110	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 110 mm	0,100	x	51,59000	=	5,15900	
				Subtotal:				56,69200	56,69200
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	58,91400	=	1,17828	
				Subtotal:				1,17828	1,17828
				COST DIRECTE					60,09220
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,00461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,09681

P-312	TNIRCL12511	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 125 mm i 11,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i	Rend.: 1,000	78,66	e
-------	-------------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aire) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL12511 de la sèrie Niron de ITALSAN.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	MO002	h	Oficial 1ª calefactor.	0,074	/R x	16,18000	=	1,19732	
	MO053	h	Ayudante calefactor.	0,074	/R x	14,68000	=	1,08632	
				Subtotal:				2,28364	2,28364
Materials									
	NT125	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 125 mm	0,100	x	72,51000	=	7,25100	
	NG125	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 125 mm	0,100	x	64,84000	=	6,48400	
	AB115125A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	0,550	x	8,45000	=	4,64750	
	UTNIRCL12	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 125 x 11,4 mm	1,000	x	44,71000	=	44,71000	
	NMAN125	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 125 mm	0,250	x	32,29000	=	8,07250	
				Subtotal:				71,16500	71,16500
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	73,44850	=	1,46897	
				Subtotal:				1,46897	1,46897
				COST DIRECTE					74,91761
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,74588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,66349

P-313	TNIRCL16011	m	Subministrament i muntatge de tub NIRON CLIMA o equivalent compost de polipropilè copolímer random PP-R RP amb fibra de vidre (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 11 sèrie 5 de diàmetre 160 mm i 14,6 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons Reglament Particular de Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió segons AENOR. Compliment del nou RD03/23 de potabilitat. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció per a ús en instal·lacions de climatització (sistemes aigua/aigua, aigua/aïri) i refrigeració industrial amb aigua glicolada, amb	Rend.: 1,000	120,17	€
-------	-------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
temperatures compreses entre -15 °C i 95 °C. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Certificat segons ISO 14001 i Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb banda blava Niron Clima, ref. TNIRCL16011 de la sèrie Niron de ITALSAN o equivalent.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	MO004	h	Oficial 1º fontanero	0,161	/R x	16,18000 =	2,60498	
	MO005	h	Ayudante fontanero	0,161	/R x	14,68000 =	2,36348	
				Subtotal:			4,96846	4,96846
Materials								
	NG9011160	u	Accesorio Codo ´´a tope´´, PP-RCT, D= 160 mm	0,100	x	98,90000 =	9,89000	
	NT11160MM	u	Accesorio Te "a tope", PP-RCT, D= 160 mm	0,100	x	110,24000 =	11,02400	
	UTNIRCL16	m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON CLIMA SDR 11/ Serie 5, D= 160 x 14,6 mm	1,000	x	82,87000 =	82,87000	
	AB115160A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	0,330	x	10,46000 =	3,45180	
				Subtotal:			107,23580	107,23580
Altres								
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	112,20450 =	2,24409	
				Subtotal:			2,24409	2,24409
				COST DIRECTE				114,44835
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,72242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,17077

P-314 VALVIMI01 u Rend.: 1,000 282,69 €

				model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de climatització. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x	26,10000	=	13,05000	
					Subtotal:			28,25500	28,25500
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	IMITANAN2	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 o equivalent. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	1,000	x	240,97000	=	240,97000
				Subtotal:		240,97000		240,97000
				COST DIRECTE				269,22500
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,46125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,68625
P-315	VALVIMI02	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 TA-Nano20NFPlus o equivalent, pel circuit de calefacció. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	Rend.: 1,000				295,34 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	0,500	/R x	26,10000	=	13,05000
				Subtotal:		28,25500		28,25500
Materials								
	IMITANAN2	u	Paquet de vàlvules premuntades de la marca IMI model TA Fast-Fit 4 o equivalent. Permeten realitzar el equilibrat dels equips i el control amb presió diferencial. Inclou actuador de control de la vàlvula. Completament muntat, provat i en ordre de funcionament.	1,050	x	240,97000	=	253,01850
				Subtotal:		253,01850		253,01850
				COST DIRECTE				281,27350
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	14,06368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				295,33718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/01/26 Pàg.: 201

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AXX-123	u	Materials auxiliars	9,00000	€
PARMEST001	u	Partida de mestrejat de claus per a trapes, registres i nous elements amb clau instal·lats, amb un nivell de mestrejat i indicacions segons requeriments de propietat	500,00000	€
PARTACS10	u	Partida de connexió entre nous depòsits de acumulació i unitat de producció d'ACS nova, i connexió entre nous depòsits i xarxa d'aigua calenta dels vestidors existents. Inclou canonades, valvuleria i tots els accessoris necessaris segons esquema de producció d'ACS de plànols.	800,00000	€
PARTERE01	u	Partida per recollida de totes les taules, cadires i material de l'aula per apilarles en el centre de l'aula on no generin molèstia i taparles amb lona de protecció de gramatge suficient, inclou la desconnexió (en cas necessari) de l'electrificació de les taules, i també el segellat amb plastificat i encintat de canal i rack de control des de taula de professor, projector i/o pissarra digital de l'aula.	75,00000	€
TD1000200	u	TD-1000/200	506,00000	€