

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítulu	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 121EAR11	u	Retirada de bomba de calor i equipament associat amb acopi de material a reutilitzar Conjunt d'actuacions de retirada del conjunt d'instal·lacions de la bomba de calor actual consistents en: - Retirada de bomba de calor i destrucció de l'equip. - Recuperació dels elements de fluids i de control indicats per direcció d'Obra. - Recuperació de les bombes, dipòsits, vasos de expansió, vàlvules etc. Inclou la retirada amb els seus corresponents mitjanç d'elevació i conservació d'aquells elements a mantenir que indiqui la Direcció d'Obra. Queden incloses totes les tasques de retirada, moviments en grua, permisos, transport interior, triatge en obra, transport intern, acopi, transport i deposició a gestor autoritzat, pagament de taxes i presentació de certificats finals. (P - 1)	1.531,50	1,000	1.531,50

TOTAL	Capítulu	01.01			1.531,50
--------------	-----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítulu	50	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ
Apartat	01	Equips Fred

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EEH5N67Y	u	[R-01] Refredadora AERMEC NSM 2352 amb recup total, ventilador inverter i grup hidràulic [R-1] Subministrament i instal·lació de refredadora d'aigua marca 'AERMEC', model 'NSM2352°°TE°J°DF' o equivalent per a una potència de fred de 543.6 kW, amb unes temperatures d'aigua de 7-12°C per l'aigua i 35°C d'aire ambient, amb un consum elèctric de 181.7 kW i connexió 400V - 3F+TT, amb 2 compresors de screw, sistema de ventilació amb modulació inverter format per 12 ventiladors per un cabal total de 38,3 m3/s i bescanviador multitubular equipat amb dos vasos d'expansió de 25l cadascun, funcionant amb gas R134a. Amb recuperació total de calor amb una potència màxima de recuperació de 674.6 kW comunicació via modBus rtu RS-485 o la indicada per la DO, amb unes dimensions de 7.140x2.220x2.450mm (l1xaxh) amb part proporcional de bancades, silenblocs a apropar per la DF i elements de muntatge, amb grua, llicències, mitjans d'elevació i transport inclosos, inclou materials auxiliars, inclou sistema de control d'hores de funcionament i la seva integració al BMS del edifici totalment muntada, connectada i programada. (P - 18)	88.508,38	1,000	88.508,38
2 1JACCE11	u	R-01Conjunt connexió planta refredadora DN150 Subministrament i instal·lació de conjunt d'elements per a connexió a Bomba de calor amb canonada de Ø6" DN150, format per dues vàlvules de papallona entre brides, maneguets antivibratoris, cons de reducció brides, manometre amb claus de tall, 1 purgador automàtic, 2 termòmetres, vàlvula de buidat, amb sortida conduïda en PVC a xarxa de recollida, part proporcional d'aïllaments dels elements segons criteris de canonada. Amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 13)	831,83	2,000	1.663,66
3 1F11SF23	u	Separador de fangs 6" [PC] Subministre i instal·lació de separador de fangs de 6" per a circuits tancats amb malla per separar fangs i microbombolles. Inclou: vàlvules de tall amb brida inclosa a la vàlvula, vàlvula de bola per buidat de fangs, prugador d'aire i by pass, tot amb la seves corresponents claus de tall DN 150 segons esquemes de principi.	2.566,21	2,000	5.132,42

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 2

			Totes les connexions aniran degudament aïllades amb aïllament tèrmics d'escuma elastomèriques de gruix segons RITE i protecció amb recobriments d'alumini, amb tasques de marcat de les canonades, i materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 8)			
4	ENL2BW3A	u	[BFP-01/02] bomba marca 'Wilo' model 'IL 100/200-4/4 PN10' [BFP-01/02] Subministrament i instal·lació de bomba marca 'Wilo' model 'IL 100/200-4/4 PN10' o equivalent tipus on line, amb rotor sec per a un cabal aproximat de 93,5 m³/h i una pressió de 10,5 m.c.a., amb un motor de 4 kW d'eficiència IE3 i connexió elèctrica de tres fases a 400V, amb una velocitat de gir de 2.900 rpm, amb unes brides de connexió de DN100, muntada entre tubs i fixada al suport, amb equips auxiliars, totalment muntada i connectada. (P - 36)	1.933,28	2,000	3.866,56
5	ENL2BW3E	u	[BCP-01/02] bomba marca 'Wilo' model 'IL 100/250-7,5/4 PN10' [BCP-01/02] Subministrament i instal·lació de bomba marca 'Wilo' model 'IL 100/250-7,5/4 PN10' o equivalent tipus on line, amb rotor sec per a un cabal aproximat de 117m³/h i una pressió de 13 m.c.a., amb un motor de 7.5 kW d'eficiència IE3 i connexió elèctrica de tres fases a 400V, amb una velocitat de gir de 2.900 rpm, amb unes brides de connexió de DN125, muntada entre tubs i fixada al suport, amb equips auxiliars, totalment muntada i connectada. (P - 37)	2.868,08	2,000	5.736,16
6	1NL2R3R5	u	Conjunt de connexió a bombes amb valvuleria de DN150 Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb valvuleria de DN150, amb dues vàlvules de tall de DN150, filtre, dos maniguets antivibratoris, 2 cons de reducció a bomba, vàlvula antirretorn, manòmetre amb dues claus de tall, elements de subjecció a bancada o paret, vàlvula de buidat, aïllament de tots els elements de valvuleria i cos de la bomba, inclou la connexió i programació dels elements elèctrics de la bomba, amb materials auxiliars, totalment muntada i connectada. (P - 14)	1.785,14	4,000	7.140,56
7	1F11AR20	u	Conjunt actuacions reforma circuit aigua freda amb 6'' Conjunt actuacions reforma instal·lació d'Aigua Freda amb canonada de Ø6" i connexions amb brida DN 150, per connectar la bomba de calor i la planta refredadora circuits de fred amb el dipòsit d'inèrcia, els nous amb els equips de bombeig, separador de fangs i el nou col·lector de fred. També inclou la modificació per connectar la línia de secundari al nou col·lector. Les canonades noves d'acer negre, pintades i aïllades amb aïllaments tèrmics d'escumes elastomèriques de gruix segons RITE i protecció amb recobriments d'alumini, amb tasques de marcat de les canonades, i materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 6)	184,05	35,000	6.441,75
8	1F11TY7U	u	Conjunt actuacions circuit aigua calenta recuperació amb 6'' Conjunt actuacions reforma instal·lació d'Aigua Calenta amb canonada de Ø6" i connexions amb brida DN 150, per connectar la bomba de calor i la planta refredadora circuits de fred amb el dipòsit d'inèrcia, els nous amb els equips de bombeig, separador de fangs i el nou col·lector de fred. També inclou la modificació per connectar la línia de secundari al nou col·lector. Les canonades noves d'acer negre, pintades i aïllades amb aïllaments tèrmics d'escumes elastomèriques de gruix segons RITE i protecció amb recobriments d'alumini, amb tasques de marcat de les canonades, i materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 9)	184,05	35,000	6.441,75
9	1F11EQ8U	u	Valvula de equilibrat DN150 Subministre i muntatge de vàlvula de equilibrat amb brida DN 150, per connectar als diferents circuits i poder limitar els cabals de cada màquina i materials auxiliars, totalment muntada, connectada i aïllada. Marca IMI Hidronics STAF 150 (P - 7)	2.656,36	2,000	5.312,72
10	EEVGKA23	u	[CC-C] comptador de calories 'Kamstrup' MULTICAL603+ULTRAFLOW DN100 [CC-F] Subministrament i instal·lació de comptador de calories marca 'Kamstrup' distribuïda per 'Idelcasa' o equivalent per a qp fins 120m³/h , 300mm, DN100 , PN25. format per: - Integrador independent MULTICAL603 amb targeta de comunicació	1.514,09	2,000	3.028,18

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 3

			modBus integrada			
			- Cabalímetre ultrasònic ULTRAFLOW per a calor amb cable de connexió a l'integrador de 2,5 m o 5 m segons diàmetre caudalímetre			
			- Alimentació elèctrica a 24vac			
			- 2 sondes de temperatura PT500 fins a 10m de distància.			
			- Port òptic per a lectura de registres històrics			
			- Suport per a muntatge vertical			
			- Compleix la normativa MID			
			- Targes de comunicació Modbus i M-bus			
			- Suport pla per a instal·lació a paret			
			Amb material auxiliar i connexió elèctrica i bus. Completament instal·lat i provat (P - 26)			
11	1F11TYB4	ml	Construcció BYPASS circuit unió col·lector calor	184,05	7,000	1.288,35
			Conjunt actuacions de reforma circuit unió col·lectors de Calor consistents en la instal·lació de 2 bypass amb canonada de Ø6" i connexions amb brida DN 150, per poder invertir la direcció del circuit que uneix els col·lectors de calor de les dues ales del edifici. Les canonades noves d'acer negre, pintades i aïllades amb aïllaments tèrmics d'escumes el·lastomèriques de gruix segons RITE i protecció amb recobriments de xapa d'alumini, amb tasques de marcat de les canonades, i materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 10)			
12	1F11TYB5	ml	Construcció BYPASS circuit unió col·lector fred	184,05	7,000	1.288,35
			Conjunt actuacions de reforma circuit unió col·lectors de fred consistents en la instal·lació de 2 bypass amb canonada de Ø6" i connexions amb brida DN 150, per poder invertir la direcció del circuit que uneix els col·lectors de calor de les dues ales del edifici. Les canonades noves d'acer negre, pintades i aïllades amb aïllaments tèrmics d'escumes el·lastomèriques de gruix segons RITE i protecció amb recobriments de xapa d'alumini, amb tasques de marcat de les canonades, i materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 11)			
13	1EU47OY7	u	Revisió de vas d'expansió	150,00	2,000	300,00
			Revisió de conjunt de vas d'expansió existent; verificació de la membrana i dels seus accessoris vàlvules de tall i seguretat, manometre, recollida i sortida conduïda en PVC, amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 5)			

TOTAL	Apartat	01.50.01	136.148,84
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítol	51	INSTAL·LACIONS DE CONTROL
Apartat	01	Elements de Camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2C003	U	SONDA DE TEMPERATURA CANONADA	102,86	4,000	411,44
		SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROL·LI/DELTA INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 19)				
2	EN72C211	U	VÀLVULA DE PAPALLONA DN150	806,24	8,000	6.449,92
		SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN150 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. KV A 90° OBERTURA: 2100 M3/H. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. MODEL: VFG 150GM220. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS,				

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 4

3	EEV2C801	U	CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 35) INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID	526,36	2,000	1.052,72
4	EEV41210	m	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID . MUNTATGE ROSCA G 1'' MASCLE. PRESSIÓ MÀXIMA 11 BAR. PALETA ACER INOXIDABLE AISI 316L. TEMP AMBIENT -40 A 85°C PROTECCIÓ IP65. TEMP MÀXIMA FLUID 120°C. MODEL: DBSF. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 20) Cable de comunicacions p/BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,47	80,000	277,60
5	EP43AR10	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 21) Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/canal	1,03	10,000	10,30
6	EEVZAR31	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal, Inclou connectors, grimpats, identificació i certificat de continuïtat. (P - 38) Instal·lació de cable bus modbus	4,29	20,000	85,80
7	EEV4AR10	u	Instal·lació de cablejat bus modbus para comptadors d'energia elèctrica, energia tèrmica i integració d'equips de climatització, format per: - Cablejat de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat - Tub flexible corrugat DN20 - Amb part proporcional de caixes de connexió plàstiques de 100x100mm (P - 27) Instal·lació elèctric p/punt control equips	44,74	10,000	447,40
			Suministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o a interface d'usuari. (P - 22)			

TOTAL	Apartat	01.51.01	8.735,18
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítol	51	INSTAL·LACIONS DE CONTROL
Apartat	02	Quadre de Control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEVC5001	U			
		AMPLIACIÓ QUADRE DE CONTROL EXISTENT	8.148,95	1,000	8.148,95
		AMPLIACIÓ DEL QUADRE DE CONTROL EXISTENT AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL SM. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. (P - 25)			

TOTAL	Apartat	01.51.02	8.148,95
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0518
------	----	------------------

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 5

Capítol	51	INSTAL·LACIONS DE CONTROL
Apartat	03	Enginyeria Sistema Gestió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV5C5T5	U			
		ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA	2.004,99	1,000	2.004,99
		ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (010318):			
		* Programació de les unitats de control.			
		* Posada en marxa dels controladors.			
		* Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de conexoniat i fulles tècniques dels equips instal·lats.			
		* Comprovació d'equips de camp així com del seu conexoniat elèctric.			
		* Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus.			
		* Programació dels llaços de regulació dels controladors.			
		* Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte.			
		* Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte.			
		* Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema.			
		* Creació de gràfics dinàmics als sistema SCADA existent.			
		* Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.			
		* Creació de política de seguretat d'accés al sistema. (P - 23)			
2	EEV5C608	U			
		CONJUNT DRIVERS INTEGRACIO SISTEMES	2.251,72	1,000	2.251,72
		SUBMINISTRAMENT i ENGINYERIA D' INTEGRACIÓ DELS DRIVERS DE COMUNICACIONS AMB ALTRES SISTEMES, INCLOU PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ i POSTA EN MARXA. PER AL SEGÜENTS DRIVERS:			
		* Bomba de Calor			
		* Refredadora			
		* Comptadors Energia			
		MODELO: PKT/DRV. MARCA: CONTROLLI. INCLOENT PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, ACCESORIS CABLEJAT i MONTATGE. (P - 24)			

TOTAL	Apartat	01.51.03	4.256,71
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítol	52	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT
Apartat	02	Quadres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG40QE45	U			
		Subquadre amb variadors de freqüència bombes primari fred	2.983,36	1,000	2.983,36
		Instal·lació de sub quadre nou amb 2 variadors de freqüència per a les bombes de unió de col·lectors del primari de fred de clima marca 'Schneider Electric' o equivalent, format per:			
		28901 INTERPACT INS40 4P 1			
		GV2L14 MAGNETICO I. MAX. 40A 2			
		LC1D09P7 CONT 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ 2			
		ATV212HU40N4 ATV212 4KW 400VTRI IP20 si CEM 2			
		Variador de velocidad ATV212 para aplicaciones de clima HVAC, basado en tecnología C-LESS con un bajo THDi < 30%, buses de comunicación integrados MODBUS, BacNet, Apogee y Metasys, como opción LonWorks. Grado de protección IP21 de potencia 4,0kW, alimentación trifásica 400V y con filtro CEM categoría C2 .			
		NSYCRN106250P CRN 1000x600x250 una puerta chass 1			
		NSYPFCR CONJ 4 FIJACION MURAL PARA CRN 1			
		NSYEL166D8 Conexió? masa L160mm 6mm2 D8,3mm1			

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 6

			Aquesta partida inclou el material necessari per al seu muntatge, conexionat i regulació. Incloguent el metratge de conductor apantallat per la comunicació dels variadors de freqüència en canalització entubada de PVC rigid. Totalment ajustats i equilibrats. (P - 32)			
2	EG40QEFR	U	Subquadre amb variadors de freqüència bombes secundari fred Instal·lació de sub quadre nou amb 2 variadors de freqüència per a les bombes de secundari de fred marca 'Schneider Electric' o equivalent, format per: INTERPACT INS63 4P 1 MAGNETICO I. MAX. 63A 2 CONT 25A 1NA/1NC 230V 50/60HZ 2 Variador de velocidad para aplicaciones de clima HVAC, basado en tecnología C-LESS con un bajo THDi < 30%, buses de comunicación integrados MODBUS, BacNet, Apogee y Metasys, como opción LonWorks. Grado de protección IP21 de potencia 18 kW, alimentación trifásica 400V y con filtro CEM categoría C2 . CRN 1000x600x250 una puerta chass 1 CONJ 4 FIJACION MURAL PARA CRN 1 Conexi? masa L160mm 6mm2 D8,3mm 1	5.255,00	1,000	5.255,00
3	EG40Q3EX	U	Subquadre Bombeig Modificació de sub quadre existent de clima per incorporar les noves bombes i anular les que desapareixen, consistent en: - canviar les proteccions - retirar les proteccions anulades. - acoplar la maniobra a les noves proteccions. - línia per a endoll a quadre, amb interruptor diferencial, magnetotèrmic i endoll a carril DIN. - Guardamotors actuals per nous amb el calibre indicat per als nous equips de bombeig. - marcat de noves línies - troquelat de la envoltant per adaptar-les als elements - identificació línies tant cablejat com a quadre. Inclou platines, bornes de connexió, elements de control i maniobra i petit elements a quadre. Tot segons esquemes unifilars, o segons indicació de la direcció d'obra, s'inclouen materials auxiliars, totalment muntat i connectat. amb els següents equips: Substituir 4 guardamotors i contactors i retirar 4 guardamotors i 4 contactors. s'afegiran 4 diferencials 1 per línia de bomba. (P - 31)	985,00	1,000	985,00
4	EG40SCR2	U	Modificació subquadre clima Adaptació de subquadre existent de la planta baixa alimentar nova planta refredadora inclou aprofitar proteccions existents i retirada de la apramenta que queden fora de servei reprogramació del comptador d'energia (P - 34)	750,00	1,000	750,00
5	EG40AR01	U	Acutacions a QGBT Subministrament i colocació de protecció marca SCHNEIDER formada per: NSX400N 4P SR Bloque de corte Micrologic 1.3 M 500A 4P4R NSX630 Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz TORO CERRADO MA 120MM Inclou toroidals per a la seva correcta regulació. Muntada, inclou accessoris i elements auxiliars per al seu correcte funcionament,	6.111,93	1,000	6.111,93

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 7

regulada a 450A amb corba C.

(P - 30)

TOTAL	Apartat	01.52.02	16.085,29
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capitulo	52	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT
Apartat	03	Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G2BO9M2	ml	Modificació canal metalica perforada amb tapa Refredadora Modificació de canal metal·lica de l'alimentació elèctrica de la Bomba de Calor [BC-1] des del punt de connexió actual fins al nou punt de connexió, incloent conductor de coure nu de la mateixa secció de l'actual, elements de connexió o caixes de connexió, amb materials auxiliars, totalment muntada i connectada. Inclosa la tapa (P - 12)	46,59	4,000	186,36
2	EG2B3302	m	Canal planxa acer ranur.,100x200mm,munt.superf. Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x200 mm, muntada superficialment inclosa la tapa (P - 28)	46,59	70,000	3.261,30
3	EG3191F6	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS) amb classificació Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 185 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata. (P - 29)	20,28	675,000	13.689,00
4	1EG31TG5V	u	Conjunt linia electrica bomba 4x4mm² Conjunt d'actuacions per a instal·lació de linia elèctrica per a equip de bombeig des de les bornes de connexió a quadre elèctric fins a punt de connexió a bomba, amb cablejat trifàsic de 3x4mm²+4mm²TT tipus RZ-1 0,6/1kV (AS) amb classificació Cca-s1b,d1,a1 en manguera, incorporant canalitzacions de pas, caixes de registre, tram corrugats de connexió a equip, amb identificació de línies, amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 2)	7,88	60,000	472,80
5	1EG31Y7U9	u	Conjunt linia electrica bomba 4x4mm² apantallat Conjunt d'actuacions per a instal·lació de linia elèctrica per a equip de bombeig amb VARIADOR DE FRECUENCIA des de les bornes de connexió a quadre elèctric fins a punt de connexió a bomba, amb cablejat trifàsic de 3x4mm²+4mm²TT tipus RZ-1 0,6/1kV (AS) amb classificació Cca-s1b,d1,a1 en manguera apantallat, incorporant canalitzacions de pas, caixes de registre, tram corrugats de connexió a equip, amb identificació de línies, amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 4)	8,63	60,000	517,80
6	1EG31Y710	u	Conjunt linia electrica bomba 4x10mm² apantallat Conjunt d'actuacions per a instal·lació de linia elèctrica per a equip de bombeig amb VARIADOR DE FRECUENCIA des de les bornes de connexió a quadre elèctric fins a punt de connexió a bomba, amb cablejat trifàsic de 3x10mm²+4mm²TT tipus RZ-1 0,6/1kV (AS) amb classificació Cca-s1b,d1,a1 en manguera apantallat, incorporant canalitzacions de pas, caixes de registre, tram corrugats de connexió a equip, amb identificació de línies, amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 3)	12,86	60,000	771,60

TOTAL	Apartat	01.52.03	18.898,86
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capitulo	AA	OBRA BASICA I ESTRUCTURA
Apartat	01	Obra

PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1Y03AR12	pa	Ajudes de paleta Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions del ram de paleteira consistents en les tasques d'obertura i tancament de i tancament de forats, realització de regates, registres d'instal·lació, reparació d'elements malmesos o realització de les tasques indicades per la Direcció d'Obra, tasques consistents en tasques de ram reposició de tabiqueria de fabrica o guix laminat, arrebossats, enguixats i pintura. (P - 15)	387,52	1,000	387,52
2 1Y03E4R6	pa	Bancada bombes Bancades bombes: Partida alçada a justificar per a la confecció de bancada d'obra confeccionada amb formigó "in situ" de 15 cm d'alçada mínima inclosa malla d'acer, sobre alfombra de goma EPDM per independitzar-la de la teulada i evitar malmetre la actual impermeabilització. (P - 16)	221,93	4,000	887,72
3 1Y03E4R8	pa	Bancada refredadora i bomba calor Partida alçada a justificar per a la confecció de bancada metàl·lica construïda amb perfils d'acer laminat tipus IPN/HEB instal·lada sobre pilars nans ubicats al damunt d'elements estructurals de l'edifici. Inclou aprofitar nans actuals i afegir els necessaris per l'adequat repartiment dels pesos. (P - 17)	1.694,77	1,000	1.694,77

TOTAL	Apartat	01.AA.01	2.970,01
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0518
Capítol	CC	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	Mesures de seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 HB2AAE08	pa	PA mesures internes de la obra Partida alçada a justificar per al conjunt de mesures de seguretat i salut tant internes de la obra, com les per minimitzar les afectacions als ocupants de l'edifici. (P - 39)	2.995,00	1,000	2.995,00

TOTAL	Apartat	01.CC.01	2.995,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/07/21

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	DESMUNTATGES I ENDERROCS	1.531,50
Capítulo	01.50	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ	136.148,84
Capítulo	01.51	INSTAL·LACIONS DE CONTROL	21.140,84
Capítulo	01.52	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT	34.984,15
Capítulo	01.AA	OBRA BASICA I ESTRUCTURA	2.970,01
Capítulo	01.CC	SEGURETAT I SALUT	2.995,00
Obra	01	Presupuesto 0518	199.770,34
			199.770,34
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 0518	199.770,34
			199.770,34

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	199.770,34
6 % Benefici industrial SOBRE 199.770,34.....	11.986,22
13 % de despeses generals SOBRE 199.770,34.....	25.970,14
Subtotal	237.726,70
21 % IVA SOBRE 237.726,70.....	49.922,61
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	287.649,31

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VUITANTA-SET MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)
