

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00.01	ACTUACIONS PRÈVIES, ENDERROCAMENTS I GESTIÓ DE RES							
EEH20001	ut TREBALLS GRUA DESMUNTATGE INSTAL I RETIRADA en H>3,5m. MAQ EXIST UT. Treballs de desmuntatge i retirada de maquinària de climatització amb grua 60TN i camió de transport 24TN de les unitats refredadores existent model TECS-F/SL 1001 amb un pes mínim 8790 kg per a substitució. Treballs mecànics de càrrega manual de runa sobre camió o contenidor o reservar per poder tornar a instal.lar en projecte un cop acabats els treballs. PLANTA SOTERRANI 2 PLANTA DE CLIMATITZACIO - VIAL BELLISENS	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	711,00
								1.422,00
EEH20002	ut TREBALLS GRUA MUNTATGE INSTAL EN H> 3,5m. MAQ NOVA UT. Treballs de muntatge de maquinària de climatització amb grua 60TN de les unitats refredadores noves amb un pes mínim 10.000 kg per a renovació existent. Treballs mecànics de descàrrega manual sobre la planta de producció PS2 VIAL SERVEIS segons plànols i projecte un cop acabats els treballs. PLANTA SOTERRANI 2 PLANTA DE CLIMATITZACIO - VIAL BELLISENS	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	505,88
								1.011,76
EL21HUL11	ut TREBALLS DESMUNTATGE-MUNTATGE INSTAL MAQ CLIMA EN H> 3,5m Treballs de desmuntatge d'instal.lacions afectades per la càrrega i descàrrega de les unitats de climatització existent model TECS-F/SL 1001 a la sala de planta de producció de climatització PS 2, VIAL TÈCNIC DE SERVEIS - CIRCULACIÓ MERCADERIES. Consistent en: -retirada i reposició de lones tèxtils protecció existents i posterior recuperació del material. -retirada i reposició d'estructura metàl·lica de xapa tramex existent de suportació tela i posterior recuperació de material. -retirada i reposició d'estructura metàl·lica de suportació (IPE, HEB i xapa galvanitzada conducte de ventiladors centrífugs) de cada unitat de clima i posterior recuperació de material. -retirada i reposició conducte de xapa d'acer galvanitzat per folrar conductes/afectació ventiladors centrífugs de cada unitat de climatització, de 1 mm de gruix, doblegat amb ondulació Nes (nervada), unit amb junta Pittsburg, amb P.P. de subjeccions i angles especials, muntat segons especificacions de les UNE 100102-88 i 100103-84. Per a evitar que es produeixi el fenomen electroquímico de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, es prendran les següents mesures: evitar el contacte físic entre ells, aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial i evitar el contacte entre els elements metàl·lics i el guix. Fins i tot embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.ó i peces especials. - Desconnexió i posterior connexió deriva. ind elèctriques de màquina clima existent i reserva de circuits existents - Desmuntatge safata elèctrica alimenta deriv. ind. elèctrica de màquina clima existent - Desconnexió de canonades 8" o superior de ferro alimentació circuit de fred clima, fins a grup de bombes existents. Inclou, reserva de material , accessoris de fixació, etc. Totalment instal.lada segons DF. PLANTA SOTERRANI 2 DESMUNTATGE PLANTA DE CLIMATITZACIO - VIAL BELLISENS	2				2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MUNTATGE							
	PLANTA DE CLIMATITZACIO - VIAL BELLESENS	2				2,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	972,45	3.889,80
	TOTAL 00.01							6.323,56

01.01 ADQUISICIÓ D'EQUIPS DE CLIMATITZACIO

01.01.01 PRODUCCIÓ D'ENERGIA

EEJ123CARGOL1u REFREDADORA Aire/Aigua, CARGOL VARIABLE, HFO R-1234ze, MCHE,GRE

Ut Refradadora Aire/Aigua, Cargol variable, 30KAV-ZE0800 marca CA-
RRIER o equivalent.Ut. Enfriadora Aire-Agua, Tornillo de velocidad varia-
ble, Refrigerante HFO R-1234ze de bajo PCA , con nueva generación de
baterías en "W" de microcanales (MCHE) y tecnología Greenspeed.
REF: 30KAV-ZE0800-
TOTAL APPLIED, INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA.

Refrigerante R-1234ze(E).
ventiladores Flying Bird™ de Carrier con motor EC.
Evaporador multitubular inundado de Carrier con un nuevo diseño de tu-
bos de cobre de baja pérdida de carga. Baterías de calor de microcanales
Novation™ de Carrier con perfil en "W" y revestimiento Enviro-Shield. Con-
trol SmartVu™ de Carrier con interfaz de usuario de pantalla táctil en color
que incluye 10 idiomas y una nueva función de control energético inteligen-
te.

Información sobre rendimiento
Modo refrigeración
Potencia frigorífica (1) kW 792
Capacidad Calorífica (1) kW -
Eficiencia de enfriamiento (EER)(1) kW/kW 2.91
Potencia absorbida por la unidad (1) kW 272
Nivel de potencia sonora (LwA) (1) dB(A) 98.0
Nivel de presión acústica a 5.0m (LpA) (1) dB(A) 69.5
Potencia mínima (2) kW 68.2
Potencia máxima kW 792

Modo recuperación
Potencia frigorífica (1) kW 656
Capacidad Calorífica (1) kW 774
Eficiencia de enfriamiento (EER)(1) kW/kW 2.69
Potencia absorbida por la unidad (1) kW 244
Nivel de potencia sonora (LwA) (1) dB(A) -
Nivel de presión acústica a 10.0m (LpA) (1) dB(A) --
Potencia mínima (2) kW-
Potencia máxima kW -

(1) Todos los rendimientos son conformes a la norma EN 14511-3:2022.
Nivel de potencia sonora
conforme a la norma ISO 9614-1.
(2) Debido al caudal mínimo admisible puede tener que especificarse una
temperatura inferior del agua de
entrada para alcanzar este rendimiento.
Condiciones de funcionamiento
Intercambiador de calor de agua - refrigeración

Tipo de fluido agua refrigeración
Factor de suciedad (sqm-K)/kW
Temperatura de salida °C 7
Temperatura de entrada °C 12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATIZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caudal de fluido l/s 37.8							
	Pérdida de carga total kPa 17.9							
	Tipo de fluido agua recuperacion de calor							
	Factor de suciedad (sqm-K)/kW							
	Temperatura de salida °C 7							
	Temperatura de entrada °C 12							
	Caudal de fluido l/s 31.3							
	Pérdida de carga total kPa 12.7							
	Intercambiador de calor de aire (Tª) 38.0 °C							
	Heat RECOVERY							
	Factor de suciedad (sqm-K)/kW							
	Temperatura de salida °C 50							
	Temperatura de entrada °C 40							
	Caudal de fluido l/s 18.3							
	Pérdida de carga total kPa 3.6							
	Información electrica							
	Tensión de la unidad V-Ph-Hz 400-3-50							
	Potencia en modo de espera kW							
	Factor de potencia 0.92							
	Intensidad Máxima A 618							
	Corriente de arranque A < RLA							
	Configuración de la unidad							
	15 Bajo nivel sonoro							
	23A Paneles de cerramiento							
	41A Protección anticongelante del intercambiador de agua							
	50 Recuperación total de calor							
	92 Juego de válvulas de aislamiento							
	149B Modbus por IP y RS485							
	159 Contacto de entrada para la detección de fugas de refrigerante							
	194 Válvulas de alivio de presión dobles instaladas mediante una válvula de 3 vías							
	262 Protección anticorrosión Enviro-Shield							
	266 Kit para la conexión soldada del evaporador							
	267 Kit de conexión soldada del agua del condensador							
	282 Clasif. EMC C2 según EN 61800-3							
	294 Contador de energía eléctrica							
	298A BluEdge Digital (conectividad incorporada). Solo disponible donde es aplicable el marcado CE y UKCA.							
	331 Lona de plástico							
	Información mínima equipo							
	Tipo de refrigerante						R1234ZE	
	Carga de refrigerante kg		185.0					
	Toneladas equivalentes de CO2 Tonnes		0.25					
	Categoría PED		CAT IV					
	Número de circuitos refrigerantes		2					
	Número de pasadas (evaporador)		2					
	Número de compresor		2					
	Número de ventilador		14					
	Potencia absorbida del ventilador kW					24.1		
	Caudal de aire del ventilador m3/h		277254.2					
	Peso kg		8146					
	Operativo							
	Largura mm		9155					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ancho mm	2262						
	Altura mm	2324						
	Peso kg	7963						
	Naviero							
	Largura mm	9155						
	Ancho mm	2262						
	Altura mm	2324						

1,00 175.188,37 175.188,37

EEJ123CARGOL2u REFREDADORA Aire/Aigua, CARGOL VARIABLE, HFO R-1234ze, MCHE,GRE

Ut Refradadora Aire/Aigua, Cargol variable, 30KAV-ZE0800 marca CA-
RRIER o equivalent.Ut. Enfriadora Aire-Agua, Tornillo de velocidad varia-
ble, Refrigerante HFO R-1234ze de bajo PCA , con nueva generaci3n de
baterías en "W" de microcanales (MCHE) y tecnología Greenspeed.
REF: 30KAV-ZE0800-
TOTAL APPLIED, INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA.

Refrigerante R-1234ze(E).
ventiladores Flying Bird™ de Carrier con motor EC.
Evaporador multitubular inundado de Carrier con un nuevo diseño de tu-
bos de cobre de baja p3rdida de carga. Baterías de calor de microcanales
Novation™ de Carrier con perfil en "W" y revestimiento Enviro-Shield. Con-
trol SmartVu™ de Carrier con interfaz de usuario de pantalla táctil en color
que incluye 10 idiomas y una nueva funci3n de control energ3tico inteligen-
te.

Informaci3n sobre rendimiento
Modo refrigeraci3n
Potencia frigorífica (1) kW 792
Capacidad Calorífica (1) kW -
Eficiencia de enfriamiento (EER)(1) kW/kW 2.91
Potencia absorbida por la unidad (1) kW 272
Nivel de potencia sonora (LwA) (1) dB(A) 98.0
Nivel de presi3n acústica a 5.0m (LpA) (1) dB(A) 69.5
Potencia mínima (2) kW 68.2
Potencia máxima kW 792

(1) Todos los rendimientos son conformes a la norma EN 14511-3:2022.
Nivel de potencia sonora
conforme a la norma ISO 9614-1.
(2) Debido al caudal m3nimo admisible puede tener que especificarse una
temperatura inferior del agua de
entrada para alcanzar este rendimiento.
Condiciones de funcionamiento
Intercambiador de calor de agua - refrigeraci3n

Tipo de fluido agua refrigeraci3n
Factor de suciedad (sqm-K)/kW
Temperatura de salida °C 7
Temperatura de entrada °C 12
Caudal de fluido l/s 37.8
P3rdida de carga total kPa 17.9

Informaci3n electrica
Tensi3n de la unidad V-Ph-Hz 400-3-50
Potencia en modo de espera kW
Factor de potencia 0.92
Intensidad M3xima A 618
Corriente de arranque A < RLA

PR PLANTA CLIMATITZACIO

5

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.03	ELECTRICITAT							
6.03.01	INSTAL.LACIÓ D'ENLLAÇ							
EGJZ1000	u CONJUNT ACCESSORIS SEGURETAT I MANIOBRA,COL·LOCADA Subministrament i col.locació conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col.locada. PLANTA SOTERRANI 2 PLANTA DE CLIMATITZACIO - VIAL BELLISENS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	301,14
								301,14
EG3K1S185	m COND. CU SZ1-K(AS+) 0,6/1,1x185mm2,COL. TUB/SAFATA Subministrament i instal.lació de conductor de coure de designació UNE SZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x185 mm2 i col.locat en tub/safata.(Inclou mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecció segons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT). Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 185 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a base de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Segons UNE 21123-4. PLANTA SOTERRANI 2 SALA CLIMATITZACIO MAQ 1-2	4,02	15,00			60,30		
						Subtotal	60,30	
							60,30	35,28
								2.127,38
EG2B2004	m CANAL METÀL. PERF+TAPA SENDZIMIR 300x60mm+separador, MUNT. SUPERF Subministrament i instal.lació de Canal METÀL·LICA PEFORADA AMB TAPA SENDZIMIR 300x60mm, a muntada en superfície/sostre,inclou amb p.p. d'accessoris de muntatge i de peces especials per canvis de sentit i unions. D'acord amb la norma UNE-EN-61537 segons Marcat N de *AENOR. DESCRIPCIÓN: CANAL METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA SENDZIMIR SISTEMA ENCHUFABLE ENTRE TRAMOS, NO SON NECESARIOS TORNILLOS NI OTROS ACCESORIOS PARA UNIR DISTINTOS TRAMOS ENTRE SÍ. LA INSTALACIÓN DE ESTE PRODUCTO SE REALIZARÁ SEGÚN INSTRUCCIONES DEL .E.B.T. RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL: Galvanizado sendzimir según norma UNE-EN 10346:2010 MATERIAL: METÁLICO CONTINUIDAD ELÉCTRICA: SÍ PROPAGADOR DE LA LLAMA: NO TEMPERATURA MIN / MAX: -40 °C / 150 °C ACCESORIOS RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: CLASE 3 TAPA UNIVERSAL BANDEJA CANAL (TUBC) ESCUADRAS REFORZADAS (ESCR) CURVAS Y DERIVACIONES (CH9, TCH9, CH4, TCH4, CV9, TCV9, CV4, TCV4, CX9, TCX9, CX4, TCX4, DHT, TDHT, CRC, TCRC, DC, TDC Y TEC). NIVEL DE PERFORACIÓN: CLASE B RESISTENCIA AL IMPACTO: 20 J A -40 °C PLANTA SOTERRANI 2 - VIAL SERVEIS MERCADERIES ENLLAÇ A QUADRE TECNIC ET3- SALA PRODUCCIÓ FRED - MAQ 1-2	2,02	11,00			22,22		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUPORT I REFORMA DE DERIV IND UNITAT DE FRED							
	BOMBES RECUPERACIO							
	SUPORT I REFORMA DE DERIV IND UNITAT DE FRED	1,02	8,00			8,16		
	BOMBES RECUPERACIO							
						Subtotal	30,38	
						30,38	37,28	1.132,57
	TOTAL 6.03.01							3.561,09

6.03.03 QUADRE GENERAL

EG13_SES1_B	ut GENERAL ELÈCTRIC SE/S1 QGBT ET 3 - GENERAL							
	Subministrament i instal.lació del QUADRE ELÈCTRIC GENERAL ET 3 format en la mateixa embolcall							
	.Inclou mà d'obra, ajudes de paleta, accessoris, connectors, etc.. totalment instal.lat i en funcionament segons esquema unifilar i detall annex.							
	Degudament serigrafiat i tots els cicruits amb identificació al cables., segons normativa UNE vigent REBT.							
	PLANTA SOTERRANI							
	SQ SE/ S1 H-2 -SC7 RACK/SQ	1				1,000		
						Subtotal	1,00	
						1,00	678,60	678,60
	TOTAL 6.03.03							678,60

6.03.05 LÍNIES GENERALS

EG315G06	m COND. CU RZ1-K(AS) 0,6/1,5G6mm2,COL. TUB							
	Subministrament i instal.lació conductor de coure de designació UNE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 5G6 mm2 i col.locat en tub. Inclou: mà d'obra, pp accessoris d'anclatge, subjecció segons ITC BT 20 i ITC BT 21 del REBT.							
	Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class 1000 V (AS), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Según UNE 21123-4.							
	PLANTA SOTERRANI PS2							
	GRUP DE BOMBES REC ACS	1,02	25,00			25,50		
						Subtotal	25,50	
						25,50	7,07	180,29
	TOTAL 6.03.05							180,29

6.03.09 XARXA TERRES

EG380802	m Cond.coure nu,1x25mm2,munt.superf.							
	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm2, muntat superficialment, connectat segons REBT.							
	PLANTA SOTERRANI 2							
	xarxa posta a terra safates elec/dades	1,02	25,00			25,50		
						Subtotal	25,50	
						25,50	5,74	146,37

PR PLANTA CLIMATITZACIO

19 febrero 2026

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.05.03	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA							
EFC15C00	ut PUNT DE BUIDA TUB PPR-TIP3, DN40MM, INSTAL. SUPERF Subministrament i instal·lació de punt de buida de xarxa de distribució d'aigua per a sistema de calefacció i/o refrigeració format per canonada de polipropilè copolímer random tipus 3, de diàmetre 40 mm PN=10 atm i espessor mm, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maneguets i altres accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajudes de ram de paleta. PLANTA SOTERRANI XARXA CLIMATITZACIO	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	61,95
EN315430	ut VÀLVULA DE BOLA DE DN 50, MUNT SUPERF.,TMM Subministrament i instal·lació de Vàlvula de bola TMM-100 de diàmetre nominal DN50, de 25 bar de PN, Max.Tª 150°C Min (-10°C), sistema antifuita a l'eix, muntada superficialment.Segons UNE EN 13828, Vàlvula de bola TMM de diàmetre nominal 50, de 25 bar de PN, , muntada superficialment. Cos/tapa Llautó CW617N, según UNE-EN 12165 - MANETA INOX Seient PTFE apte per a aigua potable. Esfera cromada. Inclou pp accessoris totalment muntada. PLANTA SOTERRANI PS2 XARXA DE CLIMATITZACIÓ XARXA BOM,BES GRUP REC ACS	1	6,00			6,00		
		1	2,00			2,00		
						Subtotal	8,00	
							8,00	29,01
FN4316F4	u Vàlvula papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,reductor manual,pericó canal.sot. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, 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 (150 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 reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada PLANTA SOTERRANI PS 2 SALA CLIMATITZACIO - BOMBES 6" REC ACS	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
							6,00	215,58
FN8216F4	u Vàlvula retenció,clap.+brides,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,seient elàsticmuntadapericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada PLANTA SOTERRANI PS 2 SALA CLIMATITZACIO - BOMBES 6" REC ACS	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	284,61
								569,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENC22031	u Valv.equilib.brides D150mm,Kvs=190, PN-16,fosa,preajust cabal,preses press.,inst. Vàlvula d'equilibrat embridada de 150 mm de diàmetre nominal i Kvs=, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. EQUILIBRADO STAF-SG DN150 BRIDAS PN25 GG40							
	PLANTA SOTERRANI PS 2							
	SALA CLIMATITZACIO - BOMBES 6" REC ACS	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	1.523,14	9.138,84
ENE2F150	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=150mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm canal.sot. VFiltre 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, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres).							
	PLANTA SOTERRANI PS 2							
	SALA CLIMATITZACIO - BOMBES 6" REC ACS	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	619,03	1.238,06
ENE20001	PA Treballs de connexió xarxa existent de 8" tub acer negre sense soldadura per connectar maquina nova Partida alçada subministrament i muntatge amb connexió canonades d'acer negre sense soldadura amb aïllament segons estat actual de la planta de climatització. Treballs que enllacen grup de bombes existents amb els ramals d'impulsió/ retorn de la unitat refrigeradora amb els suports metàl·lics inclosos. Ramals a maquina formats per tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8" de mida de rosca, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Inclou suportació HEB140 afegida i reformada allargar connexió de col·lector de fred i calor segons detalls de plànols. Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.							
	PLANTA SOTERRANI PS 2							
	SALA CLIMATITZACIO - BOMBES 6"-8" REC ACS	2				2,00		
	REC ACS	1				1,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	5.556,00	16.668,00
TOTAL 6.05.03.....								29.201,63
6.05.04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE							

PR PLANTA CLIMATITZACIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EE520003	m2 Conducte de xapa d'acer galvanitzat, de 1 mm de gruix Subministrament i instal·lació de conducte de xapa d'acer galvanitzat per folrar conductes de fibra a l'exterior, de 1 mm de gruix, doblegat amb ondulació Nes (nervada), unit amb junta Pittsburgh, amb P.P. de subjeccions i angles especials, muntat segons especificacions de les UNE 100102-88 i 100103-84. Per a evitar que es produeixi el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, es prendran les següents mesures: evitar el contacte físic entre ells, aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial i evitar el contacte entre els elements metàl·lics i el guix. No s'utilitzarà la canonada de la instal·lació com a presa de terra. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120 i juntes transversals amb brida tipus *Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures. Fins i tot embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.ó i peces especials.							
	PLANTA SOTERRANI PS2 - AV BELLISENS XARXA EXTRACCIO CLIMATITZACIO EXTRAC VENTILADORS 100Pa							
	LATERAL 1- LATERAL 2	2,02	9,20			3,50	65,04	
	LATERAL 3- LATERAL 4	2,02	2,27			3,50	16,05	
						Subtotal	81,09	
							81,09	41,64
								3.376,59
	TOTAL 6.05.04.....							3.376,59
	TOTAL 6.05.....							32.712,38

6.11 BMS SIST CONTROL GTE EDIFICI

01M306 ENG0Enginyeria Sistema Gestió CONTROL·LI

EEVC0100

U ADAPTACIÓ SISTEMA BMS CONTROL·LI DE BOMBES I MAQUINES

SUBMINISTRE, ADAPTACIÓ I COL·LOCACIÓ de treballs i cablejat de posta en servei de monitoratge de noves màquines al sistema CONTROL·LI en quadres de control existent PL S2.

Inclòs accessoris, CABLEJAT I MUNTATGE.

TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES :

- * Programació de les unitats de control de climatització.
- * Posada en marxa dels controladors IQE
- * Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de conexionat i fulles tècniques dels equips instal·lats.
- * Comprobació d'equips de camp així com del seu conexionat 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.
- * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.
- * Creació de política de seguretat d'accés al sistema.
- * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet.
- * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.

PR PLANTA CLIMATITZACIO

19 febrero 2026