

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	E89AZCP0	M2	REPARACIÓ DE LES PINTURES INTERIORS MALMESSES PER FILTRACIONS D'AIGUA. ELS TREBALLS CONTEMPLATS SON EN EL CAS QUE EL SUPORT ESTIGUI MALMÉS: REPICAT DE TOT EL SUPORT I RECONSTRUCCIÓ DE LA BASE AMB MORTERS DE CALÇ, APLICACIÓ DE CALCS I REFECIÓ DE LES PINTURES AMB LES PLANTILLES PRÈVIAMENT REPRODUÏDES. EN EL CAS QUE EL SUPORT PRESENTI UN BON ESTAT DE CONSERVACIÓ: FIXACIÓ I CONSOLIDACIÓ AMB AIGUA DE CALÇ DE PINTURES I SUPORTS DE RESTES AMB ORIGINALS EN BON ESTAT DE CONSERVACIÓ. ES FARAN PROVES IN SITU DELS MILLORS MITJANS A UTILITZAR PER LA FIXACIÓ I CONSOLIDACIÓ. RETOCS I DIBUXXOS ORIGINALS. INCLOU LA NETEJA I ELIMINACIÓ DE RESTES DE FONGS I HERBES EXISTENTS. TOT SEGONS PROJECTE EXECUTIU. INCLOU QUALSEVOL TREBALL O MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000 192,65 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A010V100	H	RESTAURADOR ASSISTENT	2,000 /R x 19,93000 = 39,86000
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	1,200 /R x 22,98000 = 27,57600
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,800 /R x 20,39000 = 16,31200
	A010V050	H	CONSERVADOR-RESTAURADOR	3,000 /R x 27,18000 = 81,54000
				Subtotal:
				165,28800
Materials				
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,200 x 7,74000 = 1,54800
	B8817000	M3	MORTER PREPARAT DE CALÇ GRASSA APAGADA I SORRA FINA DE DOSIFICACIÓ 1:3	0,045 x 90,09000 = 4,05405
	B8818000	M3	MORTER PREPARAT DE CALÇ GRASSA APAGADA I SORRA FINA DE DOSIFICACIÓ 1:4	0,025 x 80,39000 = 2,00975
				Subtotal:
				7,61180
Partides d'obra				
	EPROLT	KG	ESMALT SINTÈTIC METALITZAT PER FERRO I FUSTA EN EXTERIOR I INTERIOR, REF. EPROLT DE LA SERIE ESMALTES DE VALENTINE	0,700 x 15,10476 = 10,57333
				Subtotal:
				10,57333
				COST DIRECTE
				183,47313
				DESPESES INDIRECTES
				5,00 %
				9,17366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				192,64679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	EABG0010	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ MECÀNICA I ELÈCTRICA DE FINESTRES CONSTRUÏDES A BASE DE PERFILS T I L DE 40 MM, AMB VIDRES ARMAT DE 8 MM DE GRUIX, DE 1240 X 640 MM, PROVEÏDES D'ACTUADORS ELÈCTRICS (ESFORÇ TORSIÓ DE 10 NM; VOLTATGE AC/DC 24 V; CONTROL OBERTURA/TANCAMENT DE 3 PUNTS). INCLOU TREBALLS D'ADEQUACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT. INCLOU LA CONNEIXIÓ AL SISTEMA DE CONTROL.	Rend.: 1,000 802,96 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	8,000 /R x 23,34000 = 186,72000
				Subtotal:
				186,72000
Materials				
	BABG000Z	U	MATERIALS D'ADAPTACIÓ NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT EXECUTAT.	1,000 x 113,48000 = 113,48000
	BABG0010	U	SUBMINISTRAMENT D'ACTUADORS ELÈCTRICS (ESFORÇ TORSIÓ DE 10 NM; VOLTATGE AC/DC 24 V; CONTROL OBERTURA/TANCAMENT DE 3 PUNTS). ELEMENTS MECÀNICIS D'DE LIMITACIÓ DEL CONJUNT	1,000 x 464,52000 = 464,52000
				Subtotal:
				578,00000
				COST DIRECTE
				764,72000
				DESPESES INDIRECTES
				5,00 %
				38,23600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				802,95600
P-18	EABG0012	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FINESTRES ZENTIALS PRACTICABLES, DE 1600X1150 MM, I ADEQUACIÓ DE LA FUSTERIA METÀL·LICA EXISTENT, INCLOENT EL DESMUNTATGE I ADAPTACIÓ DE LES PERFILERIES EXISTENT PER A LA INCORPORACIÓ DE LES NOVES FUSTERIES. S'INCLOUEN ELS ELEMENTS NECESSARIS DE REMATS, XAPES DE TRANSICIÓ, ADAPTACIÓ DE PERFILERIES, AIXÍ COM QUALSEVOL TREBALL I/O MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000 3.446,23 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	8,000 /R x 23,34000 = 186,72000
				Subtotal:
				186,72000
Maquinària				
	CL40AAAA	H	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCÒPICA ARTICULADA, AUTOPROPULSADA AMB MOTOR DE GASOIL DE 20 M D'ALÇÀRIA MÀXIMA DE TREBALL I 9,8 EN HORIZONTAL, DE 227 KG DE	2,500 /R x 40,16000 = 100,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CÀRREGA ÚTIL, DE DIMENSIONS 700X245X245 CM EN REPÓS I 10886 KG DE PES BUIDA, AMB CISTELLA DE DIMENSIONS 150X75 CM	
			Subtotal:	100,40000 100,40000
Materials				
	BABG000Z	U	MATERIALS D'ADAPTACIÓ NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT EXECUTAT.	1,000 x 113,48000 = 113,48000
	BABG0012	U	SUBMINISTRAMENT DE FINESTRES ZENITALS PRACTICABLES, DE 1600 X 1150 MM AMB PERFILERIA METÀL·LICA	1,000 x 2.881,52000 = 2.881,52000
			Subtotal:	2,995,00000 2,995,00000
			COST DIRECTE	3,282,12000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	164,10600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,446,22600

P-19	EABG0015	U	ACTUADORS PER A LES FINESTRES ZENITALS. SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ MECÀNICA I PROVES DELS SISTEMES D'ACTUACIÓ SOBRE LES FINESTRES ZENITALS. ELS SISTEMES INCLOUEN: (1) BARRES DE COMANDAMENT, FORMADES PER TUBS RODONS D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 32 MM, UNITS MITJANÇANT ABRAÇADORES SEMICILÍNDRIQUES AMB 2 CARGOLS PASSANTS. (2) CREMALLERES CORBADES FORMADES PER PERFILS EN U AMB DENTS EN UNA DE LES CARES. (3) CAIXES PINYÓ QUE GIREN SOLIDARIES AMB LES BARRES DE COMANDAMENT I ENGRANEN AMB LES CREMALLERES. (4) SUPORTS PER A MOTORS I BARRES DE COMANDAMENT. (5) MOTO REDUCTORS (X 4 UT) DE 100 NM, 2,6 RPM, 0,18 KW, CA 230 V 50 HZ, PROTECCIÓ IP55, AMB PINYONS I DOBLES CADENES DIN 08B-2.	Rend.: 1,000	1,520,60	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012F000 H	8,000 /R x	23,34000 =	186,72000	
	Subtotal:		186,72000	186,72000
Materials				
BABG000Z U	1,000 x	113,48000 =	113,48000	
BABG0015 U	1,000 x	1,147,99000 =	1,147,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PERFILS EN U AMB DENTS EN UNA DE LES CARES. (3) CAIXES PINYÓ QUE GIREN SOLIDARIES AMB LES BARRES DE COMANDAMENT I ENGRANEN AMB LES CREMALLERES. (4) SUPORTS PER A MOTORS I BARRES DE COMANDAMENT. (5) MOTO REDUCTORS DE 100 NM, 2,6 RPM, 0,18 KW, CA 230 V 50 HZ, PROTECCIÓ IP55, AMB PINYONS I DOBLES CADENES DIN 08B-2.	
			Subtotal:	1,261,47000 1,261,47000
			COST DIRECTE	1,448,19000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	72,40950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,520,59950

P-20	EB121FBZ	M	BARANA D'ACER PER A PINTAR, FORMAT PER MUNTANTS I TRAVESSER INTERMIG DE PLETINES DE SECCIÓ 15X5MM, AMB PASSAMÀ RODÓ D'ACER DE 25 MM DE DIÀMETRE, MUNTANTS CADA 125 CM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA A PAVIMENT AMB TACS QUÍMICS MITJANÇANT PLETINA DE 40X40MM. INCLOU P.P. DE PINTAT A L'ESMALT PREVIA IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT. INCLOU QUALSEVOL TREBALL I/O MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000	88,13	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H	0,200 /R x	19,18000 =	3,83600	
A013F000 H	0,200 /R x	20,48000 =	4,09600	
A012F000 H	0,400 /R x	23,34000 =	9,33600	
A0122000 H	0,300 /R x	22,98000 =	6,89400	
	Subtotal:		24,16200	24,16200
Materials				
BB126WB2 M	1,000 x	58,89000 =	58,89000	
B0710180 T	0,0087 x	32,18000 =	0,27997	
	Subtotal:		59,16997	59,16997
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,60405
			COST DIRECTE	83,93602
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	4,19680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,13282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	EB71Z010	U	SUMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE CONJUNT D'ELEMENTS PER A EXECUCIÓ DE LÍNIA DE VIDA HOMOLOGADA DE 27,60 M DE LONGITUD, INSTAL·LADA EN POSSICIÓ HORIZONTAL, FIXADA A VIGA MITJANÇANT FIXACIÓ MECÀNICA I/O SOLDADORA, COMPOSTA PER ELEMENTS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL FIXA, ELEMENTS INTERMITJOS FIXES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTORS, SEGONS UNE EN 795/A1. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS D'ELEVACIÓ, APORTACIÓ DE 2 CARROS DE TRASLACIÓ, HOMOLOGACIÓ DEL SISTEMA, AIXÍ COM LA RESTA DE TREBALLS I/O MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000 988,68 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000 /R x 23,75000 = 118,75000
Subtotal:				118,75000
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
	CL40AAAA	H	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCÒPICA ARTICULADA, AUTOPROPULSADA AMB MOTOR DE GASOIL DE 20 M D'ALÇÀRIA MÀXIMA DE TREBALL I 9,8 EN HORIZONTAL, DE 227 KG DE CÀRREGA ÚTIL, DE DIMENSIONS 700X245X245 CM EN REPÓS I 10886 KG DE PES BUIDA, AMB CISTELLA DE DIMENSIONS 150X75 CM	5,000 /R x 40,16000 = 200,80000
Subtotal:				200,80000
Materials				Unitats Preu Parcial Import
	BB71Z010	U	ELEMENTS PER A EXECUCIÓ DE LÍNIA DE VIDA HOMOLOGADA DE 27,60 M DE LONGITUD, INSTAL·LADA EN POSSICIÓ HORIZONTAL, FIXADA A VIGA MITJANÇANT FIXACIÓ MECÀNICA I/O SOLDADORA, COMPOSTA PER ELEMENTS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL FIXA, ELEMENTS INTERMITJOS FIXES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTORS, SEGONS UNE EN 795/A1	1,000 x 617,89000 = 617,89000
Subtotal:				617,89000
DESPESES AUXILIARS				3,50 % 4,15625
COST DIRECTE				941,59625
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 47,07981
COST EXECUCIÓ MATERIAL				988,67606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	ED35RE10	U	PERICO PER A VALVULES DE DESCARREGA I NETEJA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 60X60X60CM. SEGONS ESPECIFICACIONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOU BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 580X580MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ABATIBLE AMB FRONTISSES, PANY I CLAU COL·LOCAT AMB MORTER. MODEL HIDRÀULICA DE FABREGAS O EQUIVALENT, SEGONS REQUERIMENTS DEL PLECS DE CONDICIONS DE PARCS I JARDINS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. PERICÓ REALITZAT AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA I LLISSADA INTEIORMENT, AMB MORTER MIXTE 1:2:10, ELABORAT EN OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. INCLOS CONNEXIÓ A DE DRENATGE.	Rend.: 1,000 180,07 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	4,500 /R x 22,98000 = 103,41000
	A0140000	H	MANOBRE	2,400 /R x 19,18000 = 46,03200
Subtotal:				149,44200
Materials				Unitats Preu Parcial Import
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,165 x 56,35000 = 9,29775
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM IIB-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,006 x 93,82000 = 0,56292
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	76,010 x 0,16000 = 12,16160
	B0111000	M3	AIGUA	0,020 x 1,45000 = 0,02900
Subtotal:				22,05127
COST DIRECTE				171,49327
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 8,57466
COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,06793
P-23	ED35REKL	U	PERICO PER A REGISTRE DE 60X60X60CM. SEGONS ESPECIFICACIONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOU BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 580X580MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ABATIBLE AMB FRONTISSES, PANY I CLAU COL·LOCAT AMB MORTER. MODEL HIDRÀULICA DE FABREGAS O EQUIVALENT, SEGONS REQUERIMENTS DEL PLECS DE CONDICIONS DE PARCS I JARDINS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA. PERICÓ REALITZAT AMB PARET DE TOTXANA DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA I LLISSADA INTEIORMENT, AMB MORTER MIXTE 1:2:10, ELABORAT EN OBRA AMB FORMIGONERA DE 165	Rend.: 1,000 180,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08906
			COST DIRECTE	17,54656
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,87733
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,42389

P-27	EEV2C201	U	Subministre i col·locació de transmissor de temperatura i humitat relativa ambient. Sortida: temperatura i humitat relativa 4.20 ma. Rang temperatura 0.40°C, Rang humitat 0.100%HR. Condicions ambientals -10 a 70°C. IP40. Element sensible temperatura PT100. Element sensible humitat per resistència de polímer porós. Precisió temperatura +/- 1°C. Model: EE 160 AX. Marca: Control·li/Delta. Inclos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000	239,96	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,620 /R x 20,39000 =	12,64180
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,620 /R x 23,75000 =	14,72500
			Subtotal:		27,36680
Materials					
	BEV2C201	U	Transmissor de temperatura i humitat relativa ambient. Sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20mA per rang 0-100%HR. Condicions ambientals -10 a 70°C. IP40. Element sensible temp. termistor 10kOHM a 25°C. Element sensible humitat per resistència de polímer porós. Precisió temperatura +/- 1°C. Model: EE 160 AX. Marca: Control·li.	1,000 x 136,25000 =	136,25000
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000
			Subtotal:		201,17000
			COST DIRECTE		228,53680
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	11,42684
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		239,96364

P-28	EEV2C203	U	Subministre i col·locació de transmissor de temperatura i humitat relativa exterior. Sortida: temperatura i humitat relativa 4-20 MA. Rang temperatura -20.50 °C, humitat 0.100%HR. Condicions ambientals -40 a 70°C. Capçal IP67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temperatura PT100. Element sensible humitat per resistència de polímer porós. Precisió temperatura +/- 1°C. Precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%HR a 25°C. Model: EE 160 A. Marca: Control·li/Delta. Inclos accessoris, cablejat i muntatge.	Rend.: 1,000	372,12	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,620 /R x 20,39000 =	12,64180
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,620 /R x 23,75000 =	14,72500
			Subtotal:		27,36680
Materials					
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000
	BEV2C203	U	Transmissor de temperatura i humitat relativa exterior. Sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20MA per rang 0-100%HR. Condicions ambientals -40 a 70°C. Capçal IP67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kOHM a 25°C. Element sensible humitat per resistència de polímer porós. Precisió temperatura +/- 1°C. Precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%HR a 25°C. Model: EE 160A. Marca: Control·li.	1,000 x 262,11000 =	262,11000
			Subtotal:		327,03000
			COST DIRECTE		354,39680
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	17,71984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		372,11664

EEV3CD03	U	Delta DAC-1146	Rend.: 1,000	1.765,65	€
Ma d'obra					
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,860 /R x 23,75000 =	44,17500
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,860 /R x 20,39000 =	37,92540
			Subtotal:		82,10040
Materials					
	BEV3CD03	U	Controlador bacnet per regulació i control d'instal·lacions. Amb 11 entrades universals, 4 sortides analògiques i 6 sortides digitals. Alimentació a 24 VCA. Model: DAC-1146. Marca: Control·li/Delta.	1,000 x 968,21000 =	968,21000
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000
	BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	2,000 x 78,91000 =	157,82000
	BEVC2702	U	QUADRE ELÈCTRIC METAL·LIC CE05	1,000 x 408,52000 =	408,52000
			Subtotal:		1.599,47000
					1.599,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				1.681,57040
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				84,07852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1.765,64892
EEV3CD05	U	DELTA DAC-1180	Rend.: 1,000	1.350,13 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,860 /R x 23,75000 =	44,17500
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,860 /R x 20,39000 =	37,92540
			Subtotal:	82,10040 82,10040
Materials				
BEV3CD05	U	CONTROLADOR BACNET PER REGULACIÓ I CONTROL D'INSTALL·LACIONS, AMB 4 ENTRADES UNIVERSALS Y 4 SORTIDES ANALOGIQUES. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DFM-440. MARCA: CONTROL·LIDELTA.	1,000 x 414,66000 =	414,66000
BEVC2702	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀ·LLIC CE05	1,000 x 408,52000 =	408,52000
BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	4,000 x 78,91000 =	315,64000
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000
			Subtotal:	1.203,74000 1.203,74000
				COST DIRECTE
				1.285,84040
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				64,29202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1.350,13242
P-29	EEV52302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACNET AMB ACCÉS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TÀCTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFICIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACNET ETHERNET. ACCÉS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL·LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÉS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÉS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROL·LIDELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000
				1.716,95 €
Ma d'obra				
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010 /R x 20,39000 =	0,20390
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010 /R x 23,75000 =	0,23750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				0,44140 0,44140
Materials				
BEVC2302	U	DHMI	1,000 x 1.331,77000 =	1.331,77000
BEVC2701	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀ·LLIC CE211M	1,000 x 302,98000 =	302,98000
			Subtotal:	1.634,75000 1.634,75000
				COST DIRECTE
				1.635,19140
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %
				81,75957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1.716,95097
P-30	EEV5C500	U	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCL·OENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (261120): * PROGRAMACIÓ DE LES UNITATS DE CONTROL. * POSADA EN MARXA DELS CONTROLADORS DDC. * CREACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA D'OBRA INCL·OS ESQUEMES ELÈCTRICS DE CONEXIONAT I FULLES TÈCNiques DELS EQUIPS INSTAL·LATS. * COMPROBACIÓ D'EQUIPS DE CAMP AIXI COM DEL SEU CONEXIONAT ELÈCTRIC. * CARREGA DE PROGRAMA ALS CONTROLADORS I ASIGNACIÓ 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 D'USUARIS SEGONS ESPECIFICACIONS D'US DEL CLIENT. * CREACIÓ DE POLÍTICA DE SEGURETAT D'ACCÉS AL SISTEMA. * CONFIGURACIÓ DEL SISTEMA PEL SEU ACCÉS VIA TCP/IP.	Rend.: 1,000
				1.784,33 €
Materials				
				Unitats Preu Parcial Import
BEVWC800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	16,000 x 51,03000 =	816,48000
BEVWC802	H	PROGRAMACIÓ DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE GESTIÓ. MODELO:HTOP MARCA: CONTROL·LIDELTA.	8,000 x 59,33000 =	474,64000
BEVWC801	H	PROGRAMACIÓ DE PANTALLA PER SISTEMA DE GESTIÓ. MODEL:HTOP MARCA: CONTROL·LIDELTA.	8,000 x 51,03000 =	408,24000
			Subtotal:	1.699,36000 1.699,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	1.699,36000		
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES	84,96800		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.784,32800		
P-31	EEV5Z010	U	FORMACIÓ PER A LA REALITZACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ AMB PERSONAL DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA SEGONS CRITERIS ESTABLERTS I ADEQUACIÓ DEL SISTEMA A LES NECESSITATS INSTAURADES PER PART DEL GESTOR DE L'EDIFICI.	Rend.: 1,000 1.542,40 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A010T000	H	TÈCNIC MIG O SUPERIOR	35,000 /R x 41,97000 =	1.468,95000	
			Subtotal:		1.468,95000	1.468,95000
			COST DIRECTE		1.468,95000	
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES		73,44750	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.542,39750	
P-32	EEVC0407	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SENSOR DE RADIACIÓ SOLAR. ELEMENT SENSIBLE CÈL·LULA FOTOVOLTAICA. RANG DE MESURA 0-1000 WM2. SORTIDA 0-8 MA. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 60 °C. PROTECCIÓ IP 43. MODEL: CS 10. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 278,71 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,620 /R x 20,39000 =	12,64180	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,620 /R x 23,75000 =	14,72500	
			Subtotal:		27,36680	27,36680
Materials						
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000	
	BEVC0407	U	SENSOR DE RADIACIÓ SOLAR. ELEMENT SENSOR CÈL·LULA FOTOVOLTAICA. RANG DE MESURA 0-1000 WM2. SORTIDA 0-8 MA. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 60 °C. PROTECCIÓ IP 43. MODEL: CS 10. MARCA: CONTROL·LI.	1,000 x 173,15000 =	173,15000	
			Subtotal:		238,07000	238,07000
			COST DIRECTE		265,43680	
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES		13,27184	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,70864	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	66,37140		
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES	3,63257		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,68997		
	EEVC2204	U	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000 69,69 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010 /R x 20,39000 =	0,20390	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010 /R x 23,75000 =	0,23750	
			Subtotal:		0,44140	0,44140
Materials						
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000	
	BEVC2204	U	MÓDUL DE ENTRADA DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.	1,000 x 1,01000 =	1,01000	
			Subtotal:		65,93000	65,93000
			COST DIRECTE		66,37140	
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES		3,31857	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,68997	
	EEVC2205	U	SUBMINISTRE DE COL·LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000 76,28 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010 /R x 20,39000 =	0,20390	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010 /R x 23,75000 =	0,23750	
			Subtotal:		0,44140	0,44140
Materials						
	BEVC2205	U	MÓDUL DE RELÉ AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24	1,000 x 7,29000 =	7,29000	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000 x 64,92000 =	64,92000	
			Subtotal:		72,21000	72,21000
			COST DIRECTE		72,65140	
		5,00 %	DESPESES INDIRECTES		3,63257	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,28397	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-33	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACNET AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL HIVERNACLE. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELÈCTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESSORIS CABLEJAT I MUNTATGE.	Rend.: 1,000 7.508,96 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EEVC2204	U	INSTAL·LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI. INCLUS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	18,000 x 66,37140 =	1.194,68520	
	EEV3CD03	U	DELTA DAC-1146	2,000 x 1.681,57040 =	3.363,14080	
	EEVC2205	U	SUBMINISTRE DE COL·LOCACIÓ DE MÒDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI. MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	18,000 x 72,65140 =	1.307,72520	
	EEV3CD05	U	DELTA DAC-1180	1,000 x 1.285,84040 =	1.285,84040	
			Subtotal:		7.151,39160	7.151,39160
			COST DIRECTE			7.151,39160
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		357,56958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.508,96118

P-34	EFB24452	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000 3,61 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,040 /R x 23,75000 =	0,95000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,040 /R x 20,39000 =	0,81560	
			Subtotal:		1,76560	1,76560
Materials						
	B0A75800	U	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 20 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	2,200 x 0,32000 =	0,70400	
	BFYB2405	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000 x 0,04000 =	0,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB24400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,28000 = 0,28560
	BFBW2405	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x 2,07000 = 0,62100
			Subtotal:	1,65060 1,65060
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,02648
			COST DIRECTE	3,44268
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,17213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,61482

P-35	EFB27455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000 6,88 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,080 /R x 20,39000 =	1,63120	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080 /R x 23,75000 =	1,90000	
			Subtotal:		3,53120	3,53120
Materials						
	BFYB2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000 x 0,14000 =	0,14000	
	BFBW2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x 5,64000 =	1,69200	
	BFB27400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,11000 =	1,13220	
			Subtotal:		2,96420	2,96420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05297		
			COST DIRECTE	6,54837		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,32742		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,87579		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	EFB28455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4. UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000 8,08 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090 /R x 20,39000 = 1,83510
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090 /R x 23,75000 = 2,13750
			Subtotal:	3,97260
Materials				
	BFB28400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,43000 = 1,45860
	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PLÀSTIC, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x 6,80000 = 2,04000
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x 0,16000 = 0,16000
			Subtotal:	3,65860
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,05959
COST DIRECTE				7,69079
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,38454
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,07533
P-37	EFB2PC65	m	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000 4,49 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,032 /R x 20,39000 = 0,65248
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,0195 /R x 23,75000 = 0,46313
			Subtotal:	1,11561
Materials				
	BFB2PC65	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050 x 3,00000 = 3,15000
			Subtotal:	3,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,00 % 0,01116
				COST DIRECTE 4,27677
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 0,21384
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,49060
P-38	EFB2PC66	m	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000 2,96 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,020 /R x 23,75000 = 0,47500
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,030 /R x 20,39000 = 0,61170
			Subtotal:	1,08670
Materials				
	BFB2PC66	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050 x 1,65000 = 1,73250
			Subtotal:	1,73250
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,05959
COST DIRECTE				7,69079
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,38454
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96016
P-39	EG11PC33	u	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars tancades previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.	Rend.: 1,000 443,65 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100 /R x 20,39000 = 2,03900
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x 23,75000 = 2,37500
			Subtotal:	4,41400
Materials				
	BG11PC33	u	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars tancades previstes per a col·locar fusibles de intensitat màxima 250 A, esquema 9.	1,000 x 418,07000 = 418,07000
			Subtotal:	418,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,04414
			COST DIRECTE	422,52814
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 21,12641
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	443,65455
EG121902	U		CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 270X540X170 MM I MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000 80,65 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A012H000	H	OFICIAL 1A	0,250 /R x 19,93000 =	4,98250
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250 /R x 17,21000 =	4,30250
			Subtotal:	9,28500
Materials				
BG121900	U	CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 540X270X170 MM	1,000 x 61,02000 =	61,02000
BGW12000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	1,000 x 6,37000 =	6,37000
			Subtotal:	67,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13928
			COST DIRECTE	76,81428
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,84071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,65499
P-40 EG15PC36	u		Caixa de derivació estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, amb 7 cons i tapa de registre amb cargols de 1/4 de volta. Instal·lació en superfície. Inclús reglets de connexió i elements de fixació.	Rend.: 1,000 11,28 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100 /R x 20,39000 =	2,03900
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x 23,75000 =	2,37500
			Subtotal:	4,41400
Materials				
BG151632	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x 6,28000 =	6,28000
			Subtotal:	6,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,04414
			COST DIRECTE	10,73814
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,53691
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,27505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41 EG1APC16	u		Subministrament i instal·lació d'envolvent prefabricada GRA-5, deixant dos tubs col·locats de polietilè D160mm de doble capa. Anirà sobre una capa de formigó per a poder estabilitzar l'armari. A l'interior es deixarà l'espai per a la caixa seccionadora que col·locarà posteriorment ENDESA. Es col·locarà la CGP-9-250 BUC i l'armari TMF1.	Rend.: 1,000 3.323,46 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	2,2355 /R x 22,98000 =	51,37179
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000 /R x 19,83000 =	39,66000
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000 /R x 17,21000 =	34,42000
A012H000	H	OFICIAL 1A	2,092 /R x 19,93000 =	41,69356
			Subtotal:	167,14535
Materials				
BG2AP16F	u	CANALERA CTC-F 400 SUPERIOR END	1,000 x 64,70000 =	64,70000
BG2AP16E	u	CANALERA CTC-EN 500 INFERIOR END	1,000 x 69,90000 =	69,90000
BG11P16C	u	CAJA CGP-250/9-BUCC END	1,000 x 379,60000 =	379,60000
BG65P16B	u	FUSIBLE NH000 Gg 100a 500v	3,000 x 8,66000 =	25,98000
BG1AP16D	u	ARMARI PREFABRICAT GRA-5 (CS+CGP+TMF-1/10-16A) END.	1,000 x 1.885,00000 =	1.885,00000
EG1PP16A	u	SOLVER KIT TMF-1 BUC TRIFASICO 50A 34,64KW 400V	1,000 x 555,10000 =	555,10000
BG22TP10	m	TUB CURVABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA L'INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS ENTERRADES	2,100 x 4,24000 =	8,90400
B06NN14B	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/B/40	0,138 x 52,19000 =	7,20222
			Subtotal:	2.996,38622
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 1,67145
			COST DIRECTE	3.165,20302
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 158,26015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.323,46317
EG1AU050	U		ARMARI METÀL·LIC, EN XAPA ELECTROZINCADA, REFORÇAT, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 6 FILERES DE FINS A 48 PASSOS DE 9 MM PER FILERA, AMB CUBA, XASSIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TARGES PERFORADES, SISTEMA D'ETIQUETAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA/NEUTRE, AMB PORTA TRANSPARENT, PANY I CLAU, DE DIMENSIONS 550X1050X175 MM, COL·LOCAT. INCLOU FORMACIÓ DE BANCADA DE FORMIGÓ PER AL RECOLZAMENT DEL QUADRE, REALITZAT AMB FORMIGÓ HA-25/20/P/IIA ARMAT AMB UNA MALLA	Rend.: 1,000 534,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ELECTROSOLDADA DE D. 8MM ESPECEJAMENT 20X20CM, AIXÍ COM LA RESTA DE TREBALLS I/O MATERIALS NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	
Ma d'obra				
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,700 /R x 17,21000 = 12,04700
	A012H000	H	OFICIAL 1A	0,700 /R x 19,93000 = 13,95100
			Subtotal:	25,99800
Materials				
	BG1AU050	U	ARMARI METÀL·LIC, EN XAPA ELECTROZINCADA, REFORÇAT, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 6 FILERES DE FINS A 48 PASSOS DE 9 MM PER FILERA, AMB CUBA, XASSIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TARGES PERFORADES, SISTEMA D'ETIQUETAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA/NEUTRE, AMB PORTA TRANSPARENT, PANY I CLAU, DE DIMENSIONS 550X1050X175 MM	1,000 x 482,91000 = 482,91000
			Subtotal:	482,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,38997
			COST DIRECTE	509,29797
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 25,46490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	534,76287

P-42	EG222511	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	Rend.: 1,000	0,86	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	H	0,016 /R x 19,93000 =	0,31888	
A013H000	H	0,020 /R x 17,21000 =	0,34420	
		Subtotal:	0,66308	0,66308
Materials				
BG222510	M	1,020 x 0,14000 =	0,14280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,14280 0,14280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00995
			COST DIRECTE	0,81583
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,04079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,85662

P-43	EG22PC34	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.	Rend.: 1,000	11,05	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,150 /R x 23,75000 =	3,56250	
A013M000	H	0,120 /R x 20,39000 =	2,44680	
		Subtotal:	6,00930	6,00930
Materials				
BG22TP10	m	1,050 x 4,24000 =	4,45200	
		Subtotal:	4,45200	4,45200
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,06009
			COST DIRECTE	10,52139
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,52607
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,04746

P-44	EG22PC35	m	Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials.	Rend.: 1,000	6,42	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,095 /R x 23,75000 =	2,25625	
A013M000	H	0,091 /R x 20,39000 =	1,85549	
		Subtotal:	4,11174	4,11174
Materials				
BG225915	m	1,050 x 1,87000 =	1,96350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			2000 V	
			Subtotal:	1,96350 1,96350
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,04112
			COST DIRECTE	6,11636
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,30582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,42218

P-45	EG22PC38	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotlle, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.	Rend.: 1,000	6,23	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	H	0,070 /R x	20,39000 =	1,42730	
A012M000	H	0,070 /R x	23,75000 =	1,66250	
		Subtotal:		3,08980	3,08980
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG22TD10	m	1,040 x	2,70000 =	2,80800	
		Subtotal:		2,80800	2,80800
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,03090
			COST DIRECTE		5,92870
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,29643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,22513

P-46	EG22PC39	m	Col·locació de tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal. Per a pas de cables d'enllumenat i control de finestres.	Rend.: 1,000	1,61	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,022 /R x	23,75000 =	0,52250	
A013M000	H	0,022 /R x	20,39000 =	0,44858	
		Subtotal:		0,97108	0,97108
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG222910	m	1,050 x	0,53000 =	0,55650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,55650 0,55650
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,00971
			COST DIRECTE	1,53729
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,07686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,61416

P-47	EG22PC40	m	Col·locació de tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal. Per a pas de cables d'enllumenat i control de finestres.	Rend.: 1,000	1,41	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,022 /R x	23,75000 =	0,52250	
A013M000	H	0,0219 /R x	20,39000 =	0,44654	
		Subtotal:		0,96904	0,96904
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG222810	m	1,050 x	0,35000 =	0,36750	
		Subtotal:		0,36750	0,36750
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,00969
			COST DIRECTE		1,34623
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,06731
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,41354

P-48	EG22PC41	m	Col·locació de tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal. Per a pas de cables d'enllumenat i control de finestres.	Rend.: 1,000	1,32	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,022 /R x	23,75000 =	0,52250	
A013M000	H	0,0217 /R x	20,39000 =	0,44246	
		Subtotal:		0,96496	0,96496
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG222710	m	1,050 x	0,27000 =	0,28350	
		Subtotal:		0,28350	0,28350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00965
			COST DIRECTE	1,25811
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,06291
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,32102

P-49	EG24PC42	m	Realització de pujada d'instal·lacions amb tub acer endollable M-40, col·locada a la cantonada dels emmarcaments de les portes d'accés a les naus laterals. Inclou la part proporcional dels accessoris i peces especials de PVC.	Rend.: 1,000	22,58	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,190 /R x	23,75000 =	4,51250	
A013M000	H	0,190 /R x	20,39000 =	3,87410	
Subtotal:				8,38660	8,38660
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG24PC42	m	1,100 x	10,02000 =	11,02200	
BG24PC42B	u	1,000 x	2,01000 =	2,01000	
Subtotal:				13,03200	13,03200
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,08387	
			COST DIRECTE	21,50247	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,07512	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,57759	

P-50	EG24PC43	m	Realització d'instal·lació horitzontal amb tub acer endollable M-25, col·locada al perfil de la carpinteria de la finestra perimetralment de les naus laterals. Inclou la part proporcional dels accessoris i peces especials de PVC.	Rend.: 1,000	18,51	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,180 /R x	23,75000 =	4,27500	
A013M000	H	0,180 /R x	20,39000 =	3,67020	
Subtotal:				7,94520	7,94520
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG24PC43B	u	1,000 x	1,95000 =	1,95000	
BG24PC43	m	1,100 x	6,96000 =	7,65600	
Subtotal:				9,60600	9,60600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,07945
			COST DIRECTE	17,63065
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,88153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,51218

P-51	EG312326	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS),CPR CCA-D1B-D1-A1 TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	Rend.: 1,000	1,41	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	H	0,012 /R x	17,21000 =	0,20652	
A012H000	H	0,012 /R x	19,93000 =	0,23916	
Subtotal:				0,44568	0,44568
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG312320	M	1,020 x	0,87000 =	0,88740	
Subtotal:				0,88740	0,88740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00669	
			COST DIRECTE	1,33977	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,06699	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,40675	

P-52	EG312336	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS),CPR CCA-D1B-D1-A1 TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	Rend.: 1,000	1,76	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	H	0,012 /R x	19,93000 =	0,23916	
A013H000	H	0,012 /R x	17,21000 =	0,20652	
Subtotal:				0,44568	0,44568
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG312330	M	1,020 x	1,20000 =	1,22400	
Subtotal:				1,22400	1,22400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00669
			COST DIRECTE	1,67637
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,08382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,76018

P-53	EG312636	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), CPR CCA-D1B-D1-A1 PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	Rend.: 1,000	2,42	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	H	0,012 /R x	19,93000 =	0,23916	
A013H000	H	0,012 /R x	17,21000 =	0,20652	
		Subtotal:		0,44568	0,44568
Materials					
BG312630	M	1,020 x	1,82000 =	1,85640	
		Subtotal:		1,85640	1,85640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00669	
			COST DIRECTE	2,30877	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,11544	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,42420	

P-54	EG312646	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS),CPR CCA-D1B-D1-A1, PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 4 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	Rend.: 1,000	3,31	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	H	0,012 /R x	19,93000 =	0,23916	
A013H000	H	0,012 /R x	17,21000 =	0,20652	
		Subtotal:		0,44568	0,44568
Materials					
BG312640	M	1,020 x	2,65000 =	2,70300	
		Subtotal:		2,70300	2,70300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00669
			COST DIRECTE	3,15537
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,15777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,31313

P-55	EG312696	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS),CPR CCA-D1B-D1-A1, PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	Rend.: 1,000	24,41	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	H	0,052 /R x	19,93000 =	1,03636	
A013H000	H	0,052 /R x	17,21000 =	0,89492	
		Subtotal:		1,93128	1,93128
Materials					
BG312690	M	1,020 x	20,87000 =	21,28740	
		Subtotal:		21,28740	21,28740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,02897	
			COST DIRECTE	23,24765	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,16238	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,41003	

P-56	EG31PC37	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.	Rend.: 1,000	18,41	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012M000	H	0,100 /R x	23,75000 =	2,37500	
A013M000	H	0,100 /R x	20,39000 =	2,03900	
		Subtotal:		4,41400	4,41400
Materials					
BG312850	m	1,050 x	12,45000 =	13,07250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				13,07250
			DESEPESES AUXILIARS	1,00 % 0,04414
			COST DIRECTE	17,53064
			DESEPESES INDIRECTES	5,00 % 0,87653
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,40717

P-57 EG3CJS01 M KIT DE CONEXIÓ A TIERRA,MUNT.SUPERF. Rend.: 1,000 8,40 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	H	OFICIAL 1A	0,053 /R x 19,93000 =	1,05629
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,055 /R x 17,21000 =	0,94655
Subtotal:				2,00284
Materials				
BGW3C000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A PLATINES DE COURE PINTADES	1,000 x 0,34000 =	0,34000
BG3CJS01	M	KIT DE CONEXIÓ A TIERRA,MUNT.SUPERF.	1,000 x 5,63000 =	5,63000
Subtotal:				5,97000
			DESEPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03004
			COST DIRECTE	8,00288
			DESEPESES INDIRECTES	5,00 % 0,40014
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,40303

P-58 EG3CJS02 M KIT DE DISTRIBUCIO 125 A,MUNT.SUPERF. Rend.: 1,000 71,04 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	H	OFICIAL 1A	0,053 /R x 19,93000 =	1,05629
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,055 /R x 17,21000 =	0,94655
Subtotal:				2,00284
Materials				
BGW3C000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A PLATINES DE COURE PINTADES	1,000 x 0,34000 =	0,34000
BG3CJS02	M	KIT DE DISTRIBUCIO 125 A,MUNT.SUPERF.	1,000 x 65,28000 =	65,28000
Subtotal:				65,62000
			DESEPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03004
			COST DIRECTE	67,65288
			DESEPESES INDIRECTES	5,00 % 3,38264
COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,03553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	EG4114JG	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 35 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	Rend.: 1,000 98,53 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x 17,21000 =	3,44200
A012H000	H	OFICIAL 1A	0,230 /R x 19,93000 =	4,58390
Subtotal:				8,02590
Materials				
BG4114JG	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 35 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000 x 85,26000 =	85,26000
BGW41000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	1,000 x 0,43000 =	0,43000
Subtotal:				85,69000
			DESEPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12039
			COST DIRECTE	93,83629
			DESEPESES INDIRECTES	5,00 % 4,69181
COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,52810

P-60 EG414DJB U INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN Rend.: 1,000 74,39 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x 17,21000 =	3,44200
A012H000	H	OFICIAL 1A	0,230 /R x 19,93000 =	4,58390
Subtotal:				8,02590
Materials				
BG414DJB	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000 x 62,27000 =	62,27000
BGW41000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	1,000 x 0,43000 =	0,43000
Subtotal:				62,70000
			DESEPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03004
			COST DIRECTE	67,65288
			DESEPESES INDIRECTES	5,00 % 3,38264
COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,03553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12039
			COST DIRECTE	70,84629
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,54231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,38860

P-61	EG415D97	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 6 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	Rend.: 1,000	38,44	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	H	0,200	/R x 19,93000 =	3,98600	
A013H000	H	0,200	/R x 17,21000 =	3,44200	
		Subtotal:		7,42800	7,42800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BGW41000	U	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
BG415D97	U	1,000	x 28,64000 =	28,64000	
		Subtotal:		29,07000	29,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11142	
			COST DIRECTE	36,60942	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,83047	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,43989	

P-62	EG415D99	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	Rend.: 1,000	36,41	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	H	0,200	/R x 17,21000 =	3,44200	
A012H000	H	0,200	/R x 19,93000 =	3,98600	
		Subtotal:		7,42800	7,42800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG415D99	U	1,000	x 26,71000 =	26,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	
BGW41000	U	1,000	x 0,43000 =	0,43000

Subtotal: 27,14000 27,14000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11142
			COST DIRECTE	34,67942
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,73397
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,41339

P-63	EG415D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	Rend.: 1,000	36,92	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	H	0,200	/R x 19,93000 =	3,98600	
A013H000	H	0,200	/R x 17,21000 =	3,44200	
		Subtotal:		7,42800	7,42800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG415D9B	U	1,000	x 27,19000 =	27,19000	
		Subtotal:		27,19000	27,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11142	
			COST DIRECTE	35,15942	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,75797	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,91739	

P-64	EG416FCD	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TRIPOLAR (3P), DE 10000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 15 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 3 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	Rend.: 1,000	67,33	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	H	0,200	/R x 17,21000 =	3,44200	
A012H000	H	0,200	/R x 19,93000 =	3,98600	
		Subtotal:		7,42800	7,42800
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BG415D99	U	1,000	x 26,71000 =	26,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
A012H000	H		OFICIAL 1A	0,210	/R x	19,93000 =	4,18530
A013H000	H		AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	17,21000 =	3,44200
				Subtotal:			7,62730
Materials							
BG416FCD	U		INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TRIPOLAR (3P), DE 10000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 15 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 3 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	55,95000 =	55,95000
BGW41000	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	1,000	x	0,43000 =	0,43000
				Subtotal:			56,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11441
				COST DIRECTE			64,12171
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,20609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,32779

P-65 EG41PC27 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 10 kA, corba C. Muntat **Rend.: 1,000** **72,22** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	H	0,100 /R x 20,39000 =	2,03900	
A012M000	H	0,100 /R x 23,75000 =	2,37500	
				Subtotal:
				4,41400
Materials				
BG41PC27	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 10 kA, corba C	1,000 x 64,32000 =	64,32000
				Subtotal:
				64,32000
				DESPESES AUXILIARS
				1,00 %
				0,04414
				COST DIRECTE
				68,77814
				DESPESES INDIRECTES
				5,00 %
				3,43891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				72,21705

P-66 EG41PC28 u Interruptor diferencial selectiu, classe A, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, resistència al corrent d'impuls d'ona 8/20 µs (limp) 5 kA, 5SM3644-8 **Rend.: 1,000** **549,63** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	H	0,100 /R x 23,75000 =	2,37500	
A013M000	H	0,100 /R x 20,39000 =	2,03900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
BG42PC28	u		Interruptor diferencial selectiu, classe A, tetrapolar (3P+N), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, resistència al corrent d'impuls d'ona 8/20 µs (limp) 5 kA, 5SM3644-8	1,000	x	519,00000 =	519,00000
				Subtotal:			4,41400
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04414
				COST DIRECTE			523,45814
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		26,17291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			549,63105

P-67 EG42529H U Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls din de 18 mm d'ampplària, muntat en perfil din **Rend.: 1,000** **134,65** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	H	0,350 /R x 19,93000 =	6,97550	
A013H000	H	0,200 /R x 17,21000 =	3,44200	
				Subtotal:
				10,41750
Materials				
BGW42000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	1,000 x 0,39000 =	0,39000
BG42529H	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), 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 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000 x 117,27000 =	117,27000
				Subtotal:
				117,66000
				DESPESES AUXILIARS
				1,50 %
				0,15626
				COST DIRECTE
				128,23376
				DESPESES INDIRECTES
				5,00 %
				6,41169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				134,64545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,04414
			COST DIRECTE	10,51814
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,52591
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,04405
P-86	EN317327	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1"1/4, DE 10 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000 42,61 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 23,75000 = 5,93750
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250 /R x 20,39000 = 5,09750
			Subtotal:	11,03500 11,03500
Materials				
	BN317320	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1"1/4, DE 10 BAR DE PN I PREU ALT	1,000 x 29,38000 = 29,38000
			Subtotal:	29,38000 29,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16553
			COST DIRECTE	40,58053
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,02903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,60955
P-87	EN31PC56	u	COL·LOCACIÓ I INSTAL·LACÓ DE VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC D'1" TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, INSTAL·LADA EN PERICÓ	Rend.: 1,000 26,13 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x 23,75000 = 2,37500
			Subtotal:	2,37500 2,37500
Materials				
	BN31PC56	u	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC D'1" TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, INSTAL·LADA EN PERICÓ	1,000 x 22,49000 = 22,49000
			Subtotal:	22,49000 22,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,02375
			COST DIRECTE	24,88875
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,24444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,13319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	EN31PC57	u	By-pass sectorial de reg per difusió de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó	Rend.: 1,000 537,77 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x 23,75000 = 4,75000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x 20,39000 = 4,07800
			Subtotal:	8,82800 8,82800
Materials				
	BN31PC57	u	By-pass sectorial de reg per difusió de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA	1,000 x 503,25000 = 503,25000
			Subtotal:	503,25000 503,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,08828
			COST DIRECTE	512,16628
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 25,60831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	537,77459
P-89	EN31PC58	u	By-pass sectorial de reg per degoteig, de 1" de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	Rend.: 1,000 485,33 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x 20,39000 = 4,07800
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x 23,75000 = 4,75000
			Subtotal:	8,82800 8,82800
Materials				
	BN31PC58	u	By-pass sectorial de reg per degoteig, de 1" de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca	1,000 x 453,30000 = 453,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula.			
			Subtotal:	453,30000 453,30000		
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,08828		
			COST DIRECTE	462,21628		
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	23,11081		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	485,32709		
P-90	EN31PC59	u	By-pass sectorial de reg per degoteig de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó	Rend.: 1,000 617,03 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x 23,75000 =	4,75000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x 20,39000 =	4,07800	
			Subtotal:		8,82800	8,82800
Materials	BN31PC59	u	By-pass sectorial de reg per degoteig de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula.	1,000 x 578,73000 =	578,73000	
			Subtotal:		578,73000	578,73000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,08828	
			COST DIRECTE		587,64628	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		29,38231	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		617,02859	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-91	EN31PC60	u	By-pass mestre de 2" DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	Rend.: 1,000 661,32 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x 20,39000 =	4,07800	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x 23,75000 =	4,75000	
			Subtotal:		8,82800	8,82800
Materials	BN31PC60	u	By-pass mestre de 2" DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA.	1,000 x 620,91000 =	620,91000	
			Subtotal:		620,91000	620,91000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,08828	
			COST DIRECTE		629,82628	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		31,49131	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		661,31759	
P-92	EN31PC61	u	VÀLVULA ANTISIFÓ AUTOMÀTICA , DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL-LADA EN PERICÓ.	Rend.: 1,000 39,28 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x 20,39000 =	4,07800	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x 23,75000 =	4,75000	
			Subtotal:		8,82800	8,82800
Materials	BN31PC61	u	VÀLVULA ANTISIFÓ AUTOMÀTICA , DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL-LADA EN PERICÓ.	1,000 x 28,58000 =	28,58000	
			Subtotal:		28,58000	28,58000
			COST DIRECTE		37,40800	
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		1,87040	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,27840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																												
P-93	EN747RE2	U	SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIÓ DE 1 1/4". PRESSIÓ DE SORTIDA 1.40 BARS. PER UN CABAL DE 0,45 A 5 M3/H. MUNTAT EN PERICO PER LA XARXA DE REG.	Rend.: 1,000 45,84 €																																																												
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H</td> <td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,250 /R x 23,75000 =</td> <td>5,93750</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H</td> <td>AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,250 /R x 20,39000 =</td> <td>5,09750</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>11,03500</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BN747RE2</td> <td>U</td> <td>SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIÓ DE 1 1/4". PRESSIÓ DE SORTIDA 1,40 BARS. PER UN CABAL DE 0,45 A 5 M3/H. MUNTAT EN PERICO PER LA XARXA DE REG.</td> <td>1,000 x 32,62000 =</td> <td>32,62000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>32,62000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align:right">43,65500</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td style="text-align:right">2,18275</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">45,83775</td> </tr> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 23,75000 =	5,93750	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250 /R x 20,39000 =	5,09750				Subtotal:	11,03500	Materials					BN747RE2	U	SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIÓ DE 1 1/4". PRESSIÓ DE SORTIDA 1,40 BARS. PER UN CABAL DE 0,45 A 5 M3/H. MUNTAT EN PERICO PER LA XARXA DE REG.	1,000 x 32,62000 =	32,62000				Subtotal:	32,62000			COST DIRECTE		43,65500			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,18275	COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,83775					
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 23,75000 =	5,93750																																																												
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250 /R x 20,39000 =	5,09750																																																												
			Subtotal:	11,03500																																																												
Materials																																																																
BN747RE2	U	SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE REGULADOR DE PRESSIÓ DE 1 1/4". PRESSIÓ DE SORTIDA 1,40 BARS. PER UN CABAL DE 0,45 A 5 M3/H. MUNTAT EN PERICO PER LA XARXA DE REG.	1,000 x 32,62000 =	32,62000																																																												
			Subtotal:	32,62000																																																												
		COST DIRECTE		43,65500																																																												
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,18275																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,83775																																																												
P-94	EN8115A4	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1" 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000 39,75 €																																																												
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H</td> <td>AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,375 /R x 20,39000 =</td> <td>7,64625</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H</td> <td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,375 /R x 23,75000 =</td> <td>8,90625</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>16,55250</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BN8115A0</td> <td>U</td> <td>VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1" 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC</td> <td>1,000 x 21,06000 =</td> <td>21,06000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>21,06000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td style="text-align:right">0,24829</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align:right">37,86079</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td style="text-align:right">1,89304</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">39,75383</td> </tr> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,375 /R x 20,39000 =	7,64625	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,375 /R x 23,75000 =	8,90625				Subtotal:	16,55250	Materials					BN8115A0	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1" 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC	1,000 x 21,06000 =	21,06000				Subtotal:	21,06000			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24829			COST DIRECTE		37,86079			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,89304	COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,75383
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,375 /R x 20,39000 =	7,64625																																																												
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,375 /R x 23,75000 =	8,90625																																																												
			Subtotal:	16,55250																																																												
Materials																																																																
BN8115A0	U	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1" 1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC	1,000 x 21,06000 =	21,06000																																																												
			Subtotal:	21,06000																																																												
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24829																																																												
		COST DIRECTE		37,86079																																																												
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,89304																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,75383																																																												

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																												
P-95	ENE12604	U	FILTRE COLADOR D'ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 1/4", DE 40 BAR DE PN, ROSCAT, MUNTAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000 15,88 €																																																												
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H</td> <td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,165 /R x 23,75000 =</td> <td>3,91875</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H</td> <td>AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,165 /R x 20,39000 =</td> <td>3,36435</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>7,28310</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BNE12600</td> <td>U</td> <td>FILTRE COLADOR EN FORMA DE Y AMB DE ROSCA, 1/4" DE DIÀMETRE NOMINAL, 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316), MALLA D'ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316) AMB PERFORACIONS D'1 MM DE DIÀMETRE</td> <td>1,000 x 7,73000 =</td> <td>7,73000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>7,73000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 %</td> <td style="text-align:right">0,10925</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align:right">15,12235</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td style="text-align:right">0,75612</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">15,87846</td> </tr> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,165 /R x 23,75000 =	3,91875	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,165 /R x 20,39000 =	3,36435				Subtotal:	7,28310	Materials					BNE12600	U	FILTRE COLADOR EN FORMA DE Y AMB DE ROSCA, 1/4" DE DIÀMETRE NOMINAL, 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316), MALLA D'ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316) AMB PERFORACIONS D'1 MM DE DIÀMETRE	1,000 x 7,73000 =	7,73000				Subtotal:	7,73000			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10925			COST DIRECTE		15,12235			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75612	COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,87846
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Ma d'obra																																																																
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,165 /R x 23,75000 =	3,91875																																																												
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,165 /R x 20,39000 =	3,36435																																																												
			Subtotal:	7,28310																																																												
Materials																																																																
BNE12600	U	FILTRE COLADOR EN FORMA DE Y AMB DE ROSCA, 1/4" DE DIÀMETRE NOMINAL, 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316), MALLA D'ACER INOXIDABLE 1.4409 (AISI 316) AMB PERFORACIONS D'1 MM DE DIÀMETRE	1,000 x 7,73000 =	7,73000																																																												
			Subtotal:	7,73000																																																												
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10925																																																												
		COST DIRECTE		15,12235																																																												
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75612																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,87846																																																												
EPROLT	KG	ESMALT SINTÈTIC METALITZAT PER FERRO I FUSTA EN EXTERIOR I INTERIOR, REF. EPROLT DE LA SERIE ESMALTES DE VALENTINE	Rend.: 1,000	15,86 €																																																												
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> <tr> <td>Maquinària</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1313330</td> <td>H</td> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T</td> <td>0,036 /R x 46,34000 =</td> <td>1,66824</td> </tr> <tr> <td>C1105A00</td> <td>H</td> <td>RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR</td> <td>0,072 /R x 58,42000 =</td> <td>4,20624</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align:right">Subtotal:</td> <td>5,87448</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES AUXILIARS</td> <td></td> <td style="text-align:right">5,87448</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align:right">0,29372</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td style="text-align:right">0,29372</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">6,16820</td> </tr> </table>						Unitats	Preu	Parcial	Import	Maquinària					C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,036 /R x 46,34000 =	1,66824	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,072 /R x 58,42000 =	4,20624				Subtotal:	5,87448			DESPESES AUXILIARS		5,87448			COST DIRECTE		0,29372			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,29372	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,16820															
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																												
Maquinària																																																																
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,036 /R x 46,34000 =	1,66824																																																												
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,072 /R x 58,42000 =	4,20624																																																												
			Subtotal:	5,87448																																																												
		DESPESES AUXILIARS		5,87448																																																												
		COST DIRECTE		0,29372																																																												
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,29372																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,16820																																																												

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C13161E0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	0,9286	/R x	44,12000	= 40,96983
				Subtotal:			40,96983
Materials							
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,085	x	56,35000	= 4,78975
	BG1APC26	u	Armari Spacial SM compact enclosure without mounting plate de dimensions 1800x800x600 mm amb plaques NSYSM18860P, amb Maneta amb clau JIS	1,000	x	1.718,71000	= 1.718,71000
				Subtotal:			1.723,49975
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,66210
				COST DIRECTE			1.831,34168
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		91,56708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.922,90876
P-126	FG22TH1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000			2,62 €
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A	0,033	/R x	19,93000	= 0,65769
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	17,21000	= 0,34420
				Subtotal:			1,00189
Materials							
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020	x	1,45000	= 1,47900
				Subtotal:			1,47900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01503
				COST DIRECTE			2,49592
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-127	FG319134	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000			1,01 €
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A	0,015	/R x	19,93000	= 0,29895
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	17,21000	= 0,25815
				Subtotal:			0,55710
Materials							
	BG319130	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC	1,020	x	0,39000	= 0,39780
				Subtotal:			0,39780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00836
				COST DIRECTE			0,96326
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,04816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,01142
P-128	FJS41A41	U	DIFUSOR EMERGENT AMB BROQUET FIX DE 30 CM D'ALÇÀRIA EMERGENT, AMB UN RADI DE REG DE 2 A 5 M, AMB VÀLVULA ANTIDRENATGE, 1/2" DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA, PER UNA PRESSIÓ DE TREBALL ENTRE 1,5 I 3 BARS, AMB REGULADOR DE PRESSIÓ I AMB TAPA INDICADORA D'AIGUA NO POTABLE CONNECTAT A LA XARXA AMB UNIÓ ARTICULADA	Rend.: 1,000			35,74 €
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x	20,39000	= 6,11700
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x	23,75000	= 7,12500
				Subtotal:			13,24200
Materials							
	BJSW1110	U	CONNEXIÓ PER A DIFUSOR O ASPERSOR AMB UNIÓ ARTICULADA DE 1/2"	1,000	x	4,58000	= 4,58000
	BJS41A40	U	DIFUSOR EMERGENT AMB BROQUET FIX DE 30 CM D'ALÇÀRIA EMERGENT, AMB UN RADI DE REG DE 2 A 5 M, AMB VÀLVULA ANTIDRENATGE, 1/2" DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA, PER UNA PRESSIÓ DE TREBALL ENTRE 1,5 I 3 BARS, AMB REGULADOR DE PRESSIÓ I AMB TAPA INDICADORA D'AIGUA NO POTABLE	1,000	x	16,02000	= 16,02000
				Subtotal:			20,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01503
				COST DIRECTE			2,49592
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19863
			COST DIRECTE		34,04063
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,70203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,74266

P-129	FJS516A3	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS I AUTONETEJABLES, INTEGRATS CADA 40 CM, AMB UN CABAL DE 2,3 L/H, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, INSTAL·LADA SOTERRADA ENTRE 5 I 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	Rend.: 1,000	2,35	€
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	H	0,034 /R x	20,39000 =	0,69326	
A012M000	H	0,034 /R x	23,75000 =	0,80750	
Subtotal:				1,50076	1,50076

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BFYB2305	U	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
BJS516A1	M	1,050 x	0,68000 =	0,71400	
Subtotal:				0,73400	0,73400

COST DIRECTE		2,23476
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11174
COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,34650

P-130	FJS516A4	U	ANEL·L PER A REG PER DEGOTEIG DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS I AUTONETEJABLES, INTEGRATS CADA 30 CM, AMB UN CABAL DE 3,5 L/H, PER UN TOTAL DE 7 DEGOTERS, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, INSTAL·LADA SOTERRADA A 20 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. INCLOU TUB DRENANT DE 50 MM. DE DIÀMETRE.	Rend.: 1,000	3,75	€
--------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	H	0,034 /R x	20,39000 =	0,69326	
A012M000	H	0,034 /R x	23,75000 =	0,80750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,50076
				1,50076

P-131	FJS5A612	U	ANEL·LA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 16 MM DE DIÀMETRE, CEC, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANEL·LA DE 80 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	Rend.: 1,000	10,08	€
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	H	0,130 /R x	23,75000 =	3,08750	
A013M000	H	0,130 /R x	20,39000 =	2,65070	
Subtotal:				5,73820	5,73820

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BFYB2305	U	1,200 x	0,02000 =	0,02400	
BJS51610	M	3,000 x	0,48000 =	1,44000	
BD5A2600	M	3,000 x	0,75000 =	2,25000	
Subtotal:				3,71400	3,71400

COST DIRECTE		3,57076
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,17854
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,74930

			Subtotal:	3,71400	3,71400
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,14346
			COST DIRECTE		9,59566
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,47978
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,07544

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	H	0,130 /R x	20,39000 =	0,69326	
A012M000	H	0,130 /R x	23,75000 =	0,80750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																
P-132	FJS5PC62	m	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS I AUTONETEJABLES, INTEGRATS CADA 40 CM, AMB UN CABAL DE 2,3 L/H, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, INSTAL·LADA SOTERRADA ENTRE 5 I 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	Rend.: 1,000 9,32 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,034 /R x 20,39000 =</td> <td>0,69326</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,035 /R x 23,75000 =</td> <td>0,83125</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>1,52451</td> <td>1,52451</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJS5PC62</td> <td>m Tub de degoteig de 16 mm de diàmetre</td> <td>1,050 x 7,00000 =</td> <td>7,35000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>7,35000</td> <td>7,35000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>8,87451</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td>0,44373</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>9,31824</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,034 /R x 20,39000 =	0,69326	A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,035 /R x 23,75000 =	0,83125	Subtotal:		1,52451	1,52451	Materials				BJS5PC62	m Tub de degoteig de 16 mm de diàmetre	1,050 x 7,00000 =	7,35000	Subtotal:		7,35000	7,35000	COST DIRECTE			8,87451	DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,44373	COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,31824				
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,034 /R x 20,39000 =	0,69326																																																	
A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,035 /R x 23,75000 =	0,83125																																																	
Subtotal:		1,52451	1,52451																																																	
Materials																																																				
BJS5PC62	m Tub de degoteig de 16 mm de diàmetre	1,050 x 7,00000 =	7,35000																																																	
Subtotal:		7,35000	7,35000																																																	
COST DIRECTE			8,87451																																																	
DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,44373																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,31824																																																	
P-133	FJS5PC63	u	ANELL PER A REG PER DEGOTEIG, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS I AUTONETEJABLES, INTEGRATS CADA 30 CM, AMB UN CABAL DE 3,5 L/H, PER UN TOTAL DE 7 DEGOTERS, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, INSTAL·LADA SOTERRADA A 20 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS. INCLOU TUB DRENANT DE 50 MM. DE DIÀMETRE.	Rend.: 1,000 22,13 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,0805 /R x 20,39000 =</td> <td>1,64140</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,078 /R x 23,75000 =</td> <td>1,85250</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>3,49390</td> <td>3,49390</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJS5PC63</td> <td>m Tub de degoteig de diàmetres 16</td> <td>2,500 x 7,02000 =</td> <td>17,55000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>17,55000</td> <td>17,55000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,00 %</td> <td>0,03494</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>21,07884</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td>1,05394</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>22,13278</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,0805 /R x 20,39000 =	1,64140	A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,078 /R x 23,75000 =	1,85250	Subtotal:		3,49390	3,49390	Materials				BJS5PC63	m Tub de degoteig de diàmetres 16	2,500 x 7,02000 =	17,55000	Subtotal:		17,55000	17,55000	DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,03494	COST DIRECTE			21,07884	DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,05394	COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,13278
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,0805 /R x 20,39000 =	1,64140																																																	
A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,078 /R x 23,75000 =	1,85250																																																	
Subtotal:		3,49390	3,49390																																																	
Materials																																																				
BJS5PC63	m Tub de degoteig de diàmetres 16	2,500 x 7,02000 =	17,55000																																																	
Subtotal:		17,55000	17,55000																																																	
DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,03494																																																	
COST DIRECTE			21,07884																																																	
DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,05394																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,13278																																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																
P-134	FJS5PC64	u	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB ECO WRAP-16 de HUNTER, CEC, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 80 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	Rend.: 1,000 28,06 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A013M000</td> <td>H AJUDANT MUNTADOR</td> <td>0,1279 /R x 20,39000 =</td> <td>2,60788</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,129 /R x 23,75000 =</td> <td>3,06375</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>5,67163</td> <td>5,67163</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJ65PC64</td> <td>m Tub de degoteig de diàmetres 16</td> <td>3,000 x 7,00000 =</td> <td>21,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>21,00000</td> <td>21,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,00 %</td> <td>0,05672</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>26,72835</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td>1,33642</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>28,06476</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,1279 /R x 20,39000 =	2,60788	A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,129 /R x 23,75000 =	3,06375	Subtotal:		5,67163	5,67163	Materials				BJ65PC64	m Tub de degoteig de diàmetres 16	3,000 x 7,00000 =	21,00000	Subtotal:		21,00000	21,00000	DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,05672	COST DIRECTE			26,72835	DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,33642	COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,06476
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A013M000	H AJUDANT MUNTADOR	0,1279 /R x 20,39000 =	2,60788																																																	
A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,129 /R x 23,75000 =	3,06375																																																	
Subtotal:		5,67163	5,67163																																																	
Materials																																																				
BJ65PC64	m Tub de degoteig de diàmetres 16	3,000 x 7,00000 =	21,00000																																																	
Subtotal:		21,00000	21,00000																																																	
DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,05672																																																	
COST DIRECTE			26,72835																																																	
DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,33642																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,06476																																																	
P-135	FJS5R203	U	VÀLVULA DE DESCARREGA AUTOMÀTICA PER A DRENATGE DE XARXA DE DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ.	Rend.: 1,000 12,28 €																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A012M000</td> <td>H OFICIAL 1A MUNTADOR</td> <td>0,250 /R x 23,75000 =</td> <td>5,93750</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>5,93750</td> <td>5,93750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BJS5R223</td> <td>U VÀLVULA DE DESCARREGA AUTOMÀTICA PER A DRENATGE DE XARXA DE DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ.</td> <td>1,000 x 5,64000 =</td> <td>5,64000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal:</td> <td>5,64000</td> <td>5,64000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES AUXILIARS</td> <td>2,00 %</td> <td>0,11875</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>11,69625</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 %</td> <td>0,58481</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>12,28106</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 23,75000 =	5,93750	Subtotal:		5,93750	5,93750	Materials				BJS5R223	U VÀLVULA DE DESCARREGA AUTOMÀTICA PER A DRENATGE DE XARXA DE DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ.	1,000 x 5,64000 =	5,64000	Subtotal:		5,64000	5,64000	DESPESES AUXILIARS		2,00 %	0,11875	COST DIRECTE			11,69625	DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,58481	COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28106				
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																	
Ma d'obra																																																				
A012M000	H OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 /R x 23,75000 =	5,93750																																																	
Subtotal:		5,93750	5,93750																																																	
Materials																																																				
BJS5R223	U VÀLVULA DE DESCARREGA AUTOMÀTICA PER A DRENATGE DE XARXA DE DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ.	1,000 x 5,64000 =	5,64000																																																	
Subtotal:		5,64000	5,64000																																																	
DESPESES AUXILIARS		2,00 %	0,11875																																																	
COST DIRECTE			11,69625																																																	
DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,58481																																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28106																																																	
P-136	FJSA3161	U	PROGRAMADOR DE REG ELÈCTRIC, MODULAR DE 12 A 42 ESTACIONS, AMPLIABLE, AMB MODEM DE COMUNICACIÓ PER TELEGESTIÓ, 6 PROGRAMAS INDEPENDENTS, COL·LOCACIÓ EN ARMARI ESTANC AMB CLAU, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT. S'INCLOU LA	Rend.: 1,000 1.618,36 €																																																

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			POSTA EN MARXA I CONNEXIO AL SISTEMA DE TELEGESTIÓ, TOTALMENT INSTAL·LAT I CONNECTAT SEGONS REQUERIMENTS DE PARCS I JARDINS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000 /R x 23,75000 = 190,00000
			Subtotal:	190,00000 190,00000
Materials	BJS3171	U	PROGRAMADOR DE REG ELÈCTRIC, MODULAR, AMPLIABLE, AMB MODEM DE COMUNICACIÓ PER TELEGESTIÓ. COL·LOCACIÓ EN ARMARI ESTANC AMB CLAU. CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT. TOTALMENT INSTAL·LAT I CONNECTAT, SEGONS REQUERIMENTS DE PARCS I JARDINS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA.	1,000 x 1.313,70000 = 1.313,70000
			Subtotal:	1.313,70000 1.313,70000
Altres	%NAAA	%	GASTOS AUXILIARS	2,500 % s 1.503,70000 = 37,59250
			Subtotal:	37,59250 37,59250
			COST DIRECTE	1.541,29250
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	77,06463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.618,35713

P-137	FJSB2311	U	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	95,19 €
			ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG, D'1"1/2 DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24 V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, CONNECTADA A LES XARXES ELÈCTRIQUES I D'AIGUA AMB CONNECTORS ESTANCS		
			Unitats	Preu	Parcial
			Import		
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x 23,75000 = 23,75000	
			Subtotal:	23,75000 23,75000	
Materials	BJSB2310	U	ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG, D'1"1/2 DE DIÀMETRE, DE MATERIAL PLÀSTIC, AMB SOLENOIDE DE 24V, PER A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 10 BAR I AMB REGULADOR DE CABAL	1,000 x 62,19000 = 62,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CONJUNT D'ACCESSORI PER AL MUNTATGE D'UNA ELECTROVÀLVULA D'1"1/2	1,000 x 4,36000 = 4,36000
			Subtotal:	66,55000 66,55000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,35625
			COST DIRECTE	90,65625
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	4,53281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,18906

P-138	FJSZPC49	u	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	19.233,85 €
			Realització d'instal·lació d'aigua nebulitzada de dos torns seqüencials per a 2 sectors independents. Els paràmetres de control per a l'activació de la instal·lació serà de paràmetres d'humitat i temperatura definides per Parcs i Jardins.- <22°C: 60% HRM (humitat relativa mínima).' ->20°C a <22°C: 65%HRM. -> 22°C a <28% 80%HRM. ->28°C: 85%HRM. L'activació es realitzarà mitjançant electrovàlvules d'aigua i d'aire situats a l'inici de la línia secundària de cada sector. La línia general alimentarà la secundària i a la vegada a les línies terciàries, que s'instal·laran dins el recorregut aeri de suport a les biguetes interiors de la coberta. Els nebulitzadors es disposaran en 2 ramals d'alumini. Aquest anell perimetral serà de 27mx7m a una alçada de 7,50 metres.Per al subministrame		

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	57,000 /R x 20,39000 = 1.162,23000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	57,000 /R x 23,75000 = 1.353,75000		
			Subtotal:	2.515,98000 2.515,98000		
Materials	FJS4PC49C	u	Compressor de pistó insonoritzat: o Caudal suministrado = 780 l/min o Potencia consumida estimada = 4 kW o Largo/Ancho/Alto = 920/966/1010 mm o Tensión trabajo = 400 V o Frecuencia = 50 Hz o Protección = IP-55 o Motor = alta eficiencia energética IE3/S1 o Aislamiento clase F o Nivel sonoro = 63 dB o Incluye de serie los siguientes accesorios: ? Accionamiento por doble correa. ? Silenciador de impulsión. ? Filtro y regulador de presión con manómetro. ? Pulsador de paro de emergencia. ? Transductor de presión. ? Chasis con pies elásticos. ? Filtro de aspiración. ? Cabina insonorizada con ventilador de evacuación térmica para refrigeración forzada por termostat, dipòsit vertical acumulador de 270ts, quadre de protecció amb automata integrat per al control de 2 sectors per temps, col·lector de 6	1,000 x 7.606,32000 = 7.606,32000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,16925
			DESEPESES AUXILIARS 1,00 %	0,05285
			COST DIRECTE	6,50750
			DESEPESES INDIRECTES 5,00 %	0,32538
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,83288

P-166	K21MUZ15	M2	REPARACIÓ FUSTERIA REPARACIONS PUNTUALS DE PERFILERIA METÀL·LICA SOLDANT PERFILS DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES ALS ACTUALS. DESMUNTATGE DE TOTES LES FULLES BATENTS CANVI DE L'ESTRUCTURA DE MONTANTS DE SUPORT CANVI DE BISAGRES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES FORMALS D'ACER INOXIDABLE INCLOU REPÀS I RESTAURACIÓ DE MANETES. EN CAS NECESSARI AQUESTES SERAN SUBSTITUÏDES PER D'ALTRES D'IGUALS CARACTERÍSTIQUES FORMALS, TALL I SOLDAT DE NOVA XAPA DE FERRO ACER A42B EN SUBSTITUCIÓ DE XAPES QUE NO ES PUGUIN RESTAURAR. COL·LOCACIÓ DE LA FULLA INCLOU QUALSEVOL TREBALL I/O MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000	80,94	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR		0,600	/R x 22,98000 =	13,78800	
A0140000	H	MANOBRE		0,100	/R x 19,18000 =	1,91800	
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR		1,200	/R x 23,36000 =	28,03200	
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER		0,450	/R x 23,39000 =	10,52550	
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR		0,150	/R x 20,48000 =	3,07200	
A013D000	H	AJUDANT PINTOR		0,200	/R x 20,39000 =	4,07800	
A013A000	H	AJUDANT FUSTER		0,100	/R x 20,55000 =	2,05500	
Subtotal:						63,46850	63,46850
Maquinària							
C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA		1,200	/R x 2,82000 =	3,38400	
Subtotal:						3,38400	3,38400
Materials							
B44ZF03A	KG	ACER S275J0H SEGONS UNE-EN 10210-1, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS FORADATS LAMINATS EN CALENT SÈRIE RODÓ, QUADRAT I RECTANGULAR, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		1,500	x 0,92000 =	1,38000	
B0172000	L	DISSOLVENT UNIVERSAL		0,015	x 4,04000 =	0,06060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZAA000	KG	IMPRIMACIÓ DE RESINES ESPECIALS COMPOSTA DE COPOLÍMERS ACRÍLICS AMB DIÒXID DE TITANI I EXTENDEDORS SELECCIONATS AMB DISSOLVENT A L'AIGUA I AMB BAIX CONTINGUT DE VOC	0,200 x 11,31000 =	2,26200
B8ZAJ000	KG	PRODUCTE DECAPANT	0,035 x 3,83000 =	0,13405
BAZGB160	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ENTRADA D'UNA FULLA BATENT, DE PREU SUPERIOR	0,050 x 61,24000 =	3,06200
B89ZB000	KG	PINTURA A L'ESMALT MATE DE NATURALESA ACRÍLICA EN BASE A AIGUA I AMB BAIX CONTINGUT DE VOC	0,300 x 11,11000 =	3,33300
Subtotal:				10,23165
COST DIRECTE				77,08415
DESEPESES INDIRECTES 5,00 %				3,85421
COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,93836

P-167	K21MUZ36	M2	REPARACIÓ FUSTERIA REPARACIONS PUNTUALS DE PERFILERIA METÀL·LICA SOLDANT PERFILS DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES ALS ACTUALS. INCLOU QUALSEVOL TREBALL I/O MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000	42,11	€
-------	----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR		0,032	/R x 23,36000 =	0,74752	
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER		0,075	/R x 23,39000 =	1,75425	
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR		0,017	/R x 20,48000 =	0,34816	
Subtotal:						2,84993	2,84993
Maquinària							
C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA		0,032	/R x 2,82000 =	0,09024	
Subtotal:						0,09024	0,09024
Materials							
BAZGB160	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ENTRADA D'UNA FULLA BATENT, DE PREU SUPERIOR		0,500	x 61,24000 =	30,62000	
B8ZAA000	KG	IMPRIMACIÓ DE RESINES ESPECIALS COMPOSTA DE COPOLÍMERS ACRÍLICS AMB DIÒXID DE TITANI I EXTENDEDORS SELECCIONATS AMB DISSOLVENT A L'AIGUA I AMB BAIX CONTINGUT DE VOC		0,204	x 11,31000 =	2,30724	
B0172000	L	DISSOLVENT UNIVERSAL		0,025	x 4,04000 =	0,10100	
B44ZF03A	KG	ACER S275J0H SEGONS UNE-EN 10210-1, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS FORADATS LAMINATS EN CALENT SÈRIE RODÓ, QUADRAT I RECTANGULAR, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT		1,000	x 0,92000 =	0,92000	
B89ZB000	KG	PINTURA A L'ESMALT MATE DE NATURALESA ACRÍLICA EN BASE A AIGUA I AMB BAIX CONTINGUT DE VOC		0,255	x 11,11000 =	2,83305	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZAJ000	KG	PRODUCTE DECAPANT	0,100 x 3,83000 = 0,38300
Subtotal:				37,16429
COST DIRECTE				40,10446
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				2,00522
COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,10968

P-168	K21MUZ63	U	DESMUNTATGE PROTECCIONS EXISTENTS FORMADA PER TANQUES SOLDADES A ESTRUCTURA EXISTENT. S'INCLOU RECOLLIDA EN CONTENIDOR ESPECÍFIC I TRANSPORT A L'ABOCADOR PERTINENT. S'APORTARÀ CERTIFICAT D'ABOCADOR CORRESPONENT. CADA MÒDUL FA 6.4M2. INCLOU QUALSEVOL TREBALL I/O MATERIAL AUXILIAR NECESSARI PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000	43,48	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	H	MANOBRE	0,700 /R x 19,18000 =	13,42600	
A012E000	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,700 /R x 22,32000 =	15,62400	
Subtotal:				29,05000	29,05000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,200 /R x 41,79000 =	8,35800	
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,100 /R x 35,67000 =	3,56700	
Subtotal:				11,92500	11,92500
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,43575	
COST DIRECTE				41,41075	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				2,07054	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,48129	

P-169	K21QZ011	U	NETEJA PRÈVIA DE L'OBRA CORRESPONENT A LA RETIRADA DE LA TOTALITAT DE RESTES EXISTENTS A L'INTERIOR DE L'EDIFICI, AIXÍ COM DESINFECCIÓ DE LA TOTALITAT DE LES SUPERFÍCIES A INTERVENIR. INCLOU LA P.P. DE CÀRREGA I TRANSPORT A CENTRE DE VALORITZACIÓ, AIXÍ COM LA RESTA DE TREBALLS I/O MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR EL CONJUNT DE LA PARTIDA TOTALMENT ENLLESTIDA.	Rend.: 1,000	1.544,27	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A010V000	H	TÈCNIC DE NETEJA	20,000 /R x 14,91000 =	298,20000	
A0140000	H	MANOBRE	60,000 /R x 19,18000 =	1.150,80000	
Subtotal:				1.449,00000	1.449,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/07/23 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				21,73500
COST DIRECTE				1.470,73500
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				73,53675
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.544,27175

P-170	K21QZ012	U	ENDERROC D'ARMARI D'INSTAL·LACIONS EXISTENT, D'UN VOLUM APROXIMAT DE 2,00X1,20X1,30M, FORMAT PER TANCAMENT CERÀMIC, COBERT AMB ENCADELLAT CERÀMIC I PORTES DE REGISTRE METÀL·LIC, EN LA PART FRONTAL DE LA TOTALITAT DEL PARAMENT CORRESPONENT. INCLOU LA CÀRREGA SOBRE CONTENIDOR I TRANSPORT A CENTRE DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS.	Rend.: 1,000	111,98	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0140000	H	MANOBRE	4,000 /R x 19,18000 =	76,72000	
Subtotal:				76,72000	76,72000
Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	1,000 /R x 29,93000 =	29,93000	
Subtotal:				29,93000	29,93000
COST DIRECTE				106,65000	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				5,33250	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,98250	

P-171	K222B232	M3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY FLUIX (SPT 20-50), REALITZADA AMB MINICARREGADORA AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	Rend.: 1,000	9,03	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C13161E0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	0,195 /R x 44,12000 =	8,60340	
Subtotal:				8,60340	8,60340
COST DIRECTE				8,60340	
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,43017	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,03357	