



AJUNTAMENT DE  
RODA DE BERÀ

### **III.AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

ASUN VIDAL LAYEL / MANUEL PEREZ SAAVEDRA. ARQUITECTES.

ABRIL 2022

### **III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

#### **IN. Índex**

**1 Amidaments i pressupost**

**2.Resum del pressupost**

**3.Preus unitaris**

**4.Justificació de preus**

**5.Preus Auxiliars**

# 1 Amidaments i pressupost





## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.08	m3 Cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat fonaments	4				4,00	1		
							4,00	104,81	419,24
02.09	u Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització del informe final cales	4				4,00			
							4,00	285,60	1.142,40
02.10	u Jornada d'ajudant d'arqueòleg per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació cales	14				14,00			
							14,00	204,00	2.856,00
<b>TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS I MOVIMENT TERRES.....</b>									<b>54.171,51</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 03 FONAMENTS</b>									
03.01	u	Sondeig de confirmació de l'estudi geotècnic a l'interior d l'edifici, una vegada enderrocat. Desplaçament d'equips i sondeig geotècnic fins a la fondària requerida segons el CTE. Assaigs SPT, MI, mostres representatives i assaigs de laboratori adients per garantir en tot moment les recomanacions establertes en el CTE. Inclou redacció d'informe per tècnic competent visat per col.legi profesional corresponent.							
		Sondeig	2				2,00		
							2,00	400,00	800,00
03.02	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN							
		sabates	9	1,50	1,50		20,25		
		riostres	6	8,00	0,40		19,20		
		escales	2	1,00	0,40		0,80		
			1	3,00	0,40		1,20		
		ascensor	1	2,00	2,00		4,00		
		recalces	4	8,00	0,60		19,20		
		soleres	1		185,00		185,00		
			1		9,00		9,00		
		f.sanitari	1		170,00		170,00		
							428,65	0,22	94,30
03.03	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió							
		sabates	9	1,50	1,50		20,25		
		riostres	6	8,00	0,40		19,20		
		escales	2	1,00	0,40		0,80		
			1	3,00	0,40		1,20		
		ascensor	1	2,00	2,00		4,00		
		recalces	4	8,00	0,60		19,20		
		soleres	1		185,00		185,00		
			1		9,00		9,00		
							258,65	12,06	3.119,32
03.04	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta							
		sabates	9	1,50	1,50	0,40	8,10		
		riostres	6	8,00	0,40	0,40	7,68		
		escales	2	1,00	0,40	0,40	0,32		
			1	3,00	0,40	0,40	0,48		
		ascensor	1	2,00	2,00	0,25	1,00		
		recalces	4	8,00	0,60	0,40	7,68		
							25,26	154,50	3.902,67
03.05	m3	Mur de contenció executat per batches de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 60 kg/m2 i encofrat amb plafó metàl·lic a dues cares.							
		recalces	4	8,00	0,30	2,00	19,20		
							19,20	222,07	4.263,74
03.06	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 8 cm, abocat des de camió							
		soleres	1			9,00	9,00		
							9,00	12,74	114,66
03.07	m2	Construcció de solera alleugerida formada per revoltó de polipropilè reciclat, de 25 cm d'alçada i capa de compressió de 8cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15cmx15cm, D=5mm-5mm, B 500 T, segons UNE 36092. Inclòs peces especials, remats i aïllament amb làmina de polietilè.							
		sanitari	1			185,00	185,00		
							185,00	33,91	6.273,35
03.08	m	tub de PVC per ventilació de forjat sanitari, sèrie C, de 110mm de Ø, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.							
			10	1,50			15,00		

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							15,00	20,69	310,35
	<b>TOTAL CAPITOL 03 FONAMENTS.....</b>								<b>18.878,39</b>



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 04 ESTRUCTURA</b>									
04.01	m3 Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/l, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3								
	cercol ocbera	2	19,00	0,30	0,30	3,42			
		2	13,00	0,30	0,30	2,34			
							5,76	486,03	2.799,53
04.02	m2 Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i semibiguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot								
	forjat p2	1			190,00	190,00			
	forjat p1	1			190,00	190,00			
							380,00	48,71	18.509,80
04.03	m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 ( inclou bigues interiors )								
	PB	1			3,00	3,00			
	PA	1			50,00	50,00			
	P1	1			25,00	25,00			
	P2	1			25,00	25,00			
	ascensor	1			3,00	3,00			
	rafegs	4	5,00	1,00	0,20	4,00			
							110,00	107,67	11.843,70
04.04	m2 Llosa de formigó armat amb formació d'esglaonat, inclinada, de 18 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/l, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2								
	escala 1	1			5,00	5,00			
	escala 2	1			8,00	8,00			
	escala 3	1			10,00	10,00			
	escala altell	1			5,00	5,00			
							28,00	116,34	3.257,52
04.05	m3 Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer								
	bigues coberta	90	3,00	0,10	0,20	5,40			
							5,40	727,52	3.928,61
04.06	u Suport ocult per a unió entre formigó i biga fusta laminada amb alumini extrusionat tipus alumidi 240 o equivalent, amb una alçada de 200 mm. Unió de la fusta amb el suport amb 8 passadors autopercorants ref. SBD75115 de rothoblaes o equivalent.								
	bigues	180				180,00			
							180,00	66,54	11.977,20
04.07	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i bigues formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura								
	pilars	9			9,00	6.075,00	75		
		7			4,00	1.540,00	55		
		2			3,00	270,00	45		
	plaques	9				450,00	50		
	creuetes	2				200,00	100		
	bigues	6	8,00			5.280,00	110		
		6	7,00			3.360,00	80		
		2	12,00			1.560,00	65		
		2	7,00			910,00	65		
		4	6,00			1.080,00	45		
		12	1,50			810,00	45		
		5	7,00			1.050,00	30		
		2	5,00			300,00	30		
	estintolaments	2	2,00			280,00	70		
	L	12	8,00			960,00	10		

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	secundaria	12	7,00			840,00	10		
		6	12,00			720,00	10		
							25.685,00	1,70	43.664,50
<b>04.08</b>	<b>m2</b> Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 120 mm de gruix i cara interior amb tauler de pi de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts coberta	1			180,00	180,00			
							180,00	80,44	14.479,20
<b>04.09</b>	<b>u</b> Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat coberta forjats	1				150,00	150		
		2				200,00	100		
							350,00	10,12	3.542,00
<b>04.10</b>	<b>m3</b> Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm <sup>2</sup> ascensor reconstruccions esgraonats	1	5,00	0,15	12,00	9,00			
		1			10,00	10,00			
		1			10,00	10,00			
							29,00	309,42	8.973,18
<b>04.11</b>	<b>m3</b> Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment daus estintolaments	20	0,50	0,50	0,50	2,50			
							2,50	137,21	343,03
<b>04.12</b>	<b>m2</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta daus estintolaments	20			0,80	16,00			
							16,00	46,05	736,80
<b>TOTAL CAPITOL 04 ESTRUCTURA.....</b>									<b>124.055,07</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 05 COBERTA</b>									
05.01	m2 Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l								
	teulada	1				250,00	250		
							250,00	43,67	10.917,50
05.02	m Carener ceràmic de teula àrab, de color vermell i 5 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l								
	careners	4	8,00			32,00			
							32,00	25,87	827,84
05.03	m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre fusta i amb fixacions mecàniques								
	teulada	1				250,00	250		
							250,00	33,83	8.457,50
05.04	m2 Membrana no adherida amb làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir								
	teulada	1				250,00	250		
							250,00	23,76	5.940,00
05.05	m Ràfec, de vol = 20 cm, amb 2 capes de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10								
	rafec	4	15,00			60,00			
							60,00	65,97	3.958,20
05.06	m Aiguafons de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques								
	canal	4	20,00			80,00			
							80,00	67,03	5.362,40
05.07	u Bonera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques								
	boneres	4				4,00			
							4,00	36,99	147,96
<b>TOTAL CAPITOL 05 COBERTA.....</b>									<b>35.611,40</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 06 SANEJAMENT i DESGUASSOS</b>									
06.01	u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat	3				3,000			
							3,00	17,19	51,57
06.02	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	10	15,000			150,000			
	AC	3	5,000			15,000			
	banys						165,00	18,28	3.016,20
06.03	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	5				5,000			
	Inodors						5,00	27,80	139,00
06.04	m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	6	15,000			90,000			
	baixants						90,00	25,06	2.255,40
06.05	m Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	2			3,000	6,000			
	Ventilació fecals						6,00	14,69	88,14
06.06	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	20				20,000			
							20,00	36,38	727,60
06.07	m Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	10				10,000			
							10,00	5,45	54,50
06.08	m Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	8			15,000	120,000			
							120,00	14,76	1.771,20
06.09	u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	1				1,00			
							1,00	280,93	280,93
<b>TOTAL CAPITOL 06 SANEJAMENT i DESGUASSOS .....</b>									<b>8.384,54</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 07 RAM PALETA</b>									
07.01	m2 Paret de tancament recolzada de guix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclúsor aire/plastificant								
	brancals	20				2,00		40,00	
	reforços mur	10				2,00		20,00	
	formació armaris	3				3,00		9,00	
	tancament pilars	9		1,00		12,00		108,00	
	casetons coberta	2	4,00			1,00		8,00	
								185,00	38,54
									7.129,90
07.02	m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat								
	ascensor	1	5,00			15,00		75,00	
	armaris	3	3,00			3,00		27,00	
	reparacions	10					5	50,00	
								152,00	20,97
									3.187,44
07.03	m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera								
	de 165 l								
	accessos	5				10,00		50,00	
								50,00	25,92
									1.296,00
07.04	m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 3 cm de guix, amb acabat remolinat								
	escales	1				10,00		10,00	
								10,00	12,11
									121,10
07.05	m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1								
	int	1				10,000	10		
								10,00	9,10
									91,00
07.06	m Instal·lació i homologació de línia de vida per les cobertes de l'edifici								
	coberta	1	15,000					15,000	
								15,00	271,56
									4.073,40
07.07	u Reparacions elements constructius per enderrocs								
								1,00	1,00
									1,00
07.08	u Excavació arqueològica per aparició de restes								
								1,00	1,00
									1,00
07.09	u Consolidació elements existents								
								1,00	1,00
									1,00
07.10	u Estructura per estat tras enderroc								
								1,00	1,00
									1,00
07.11	u Modificacions en fonaments								
								1,00	1,00
									1,00
07.12	u Reforç estructural								
								1,00	1,00
									1,00
07.13	u Recuperació coberta								
								1,00	1,00
									1,00
<b>TOTAL CAPITOL 07 RAM PALETA.....</b>									<b>15.905,84</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 08 PAVIMENTS</b>									
08.01	m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb adhesiu de formulació específica solera	1				190,00	190		
							190,00	10,70	2.033,00
08.02	m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 armat amb fibra de vidre, elaborat a l'obra amb formigó-nera de 165 l solera	1				190,000	190		
							190,00	9,23	1.753,70
08.03	m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0,96774 i 0,88235 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir								
	altells	1				50,00	50		
	planta 1	1				220,00	220		
	planta 2	1				210,00	210		
							480,00	6,84	3.283,20
08.04	m2 Llosa de 8 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm								
	altells	1				50,00	50		
	planta 1	1				220,00	220		
	planta 2	1				210,00	210		
							480,00	11,53	5.534,40
08.05	m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó-nera de 165 l vestibuls	1				50,00	50		
							50,00	86,05	4.302,50
08.06	m Esplaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 vestibuls	3	3,00			9,00			
		2	2,00			4,00			
							13,00	70,17	912,21
08.07	m2 Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra, realitzat en dues pasades ( abans i després de tabiqueria ) vestibuls	1				50,00	50		
							50,00	11,62	581,00
08.08	m2 Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm								
	pb sala	1				95,00	95		
	pb nucli	1				30,00	30		
	altell arxiu	1				20,00	20		
	altell nucli	1				30,00	30		
	p1 sala	1				95,00	95		
	p1 int	1				50,00	50		
	p1 dir	1				25,00	25		
	p1 nucli	1				30,00	30		
	p2 gen	1				210,00	210		
	p2 nucli	1				15,00	15		
							600,00	32,37	19.422,00
08.09	m Esplaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, format per una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó-nera de 165 l								
	altell	14	1,00			14,00			
	general	16	1,10			17,60			
		17	1,10			18,70			
		22	1,10			24,20			
							74,50	62,79	4.677,86

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
08.10	m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i								
	cargols								
	vestibuls	1				40,00	40		
	pb sala	1				40,00	40		
	pb nucli	1				30,00	30		
	altell arxiu	1				20,00	20		
	altell nucli	1				30,00	30		
	p1 sala	1				40,00	40		
	p1 int	1				30,00	30		
	p1 dir	1				20,00	20		
	p1 nucli	1				30,00	30		
	p2 gen	1				70,00	70		
	p2 nucli	1				15,00	15		
							365,00	7,97	2.909,05
08.11	m Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara polida, preu alt, de 30 mm de gruix amb goteró, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l								
	escopidors	20	2,00			40,00			
							40,00	50,68	2.027,20
	<b>TOTAL CAPITOL 08 PAVIMENTS .....</b>								<b>47.436,12</b>

# AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 09 REVESTIMENTS</b>									
09.01	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W							
	pb	1	1,00			2,50		2,50	
	pa	1	1,00			2,50		2,50	
	p1	1	1,00			3,50		3,50	
	p2	1	12,00			3,50		42,00	
							50,50	51,55	2.603,28
09.02	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca							
	vestibuls	1	40,00			5,00		200,00	
	pb sala	1	30,00			5,00		150,00	
	pb nucli	1	30,00			5,00		150,00	
	altell arxiu	1	20,00			2,50		50,00	
	altell nucli	1	30,00			3,70		111,00	
	p1 sala	1	40,00			3,00		120,00	
	p1 int	1	30,00			3,00		90,00	
	p1 dir	1	20,00			3,00		60,00	
	p1 nucli	1	30,00			3,00		90,00	
	p2 gen	1	55,00			3,50		192,50	
	p2 nucli	1	6,00			3,50		21,00	
							1.234,50	31,34	38.689,23
09.03	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa acustica, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca							
	pb sala	4	2,50			5,00		50,00	
							50,00	48,71	2.435,50
09.04	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	vestibuls	1				50,00		50	
	pb sala	1				55,00		55	
	pb nucli	1				30,00		30	
	altell arxiu	1				20,00		20	
	altell nucli	1				30,00		30	
	p1 sala	1				95,00		95	
	p1 int	1				50,00		50	
	p1 dir	1				25,00		25	
	p1 nucli	1				30,00		30	
	p2 gen	1				95,00		95	
							480,00	37,18	17.846,40
09.05	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat acustic, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	pbsala	2				50,00		25	
							50,00	56,18	2.809,00
09.06	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistent al foc (F, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	p2 nucli	1				15,00		15	
							15,00	32,49	487,35



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.07	m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat								
	p2	1			90,00	90,00			
	p1	1			155,00	155,00			
	pb	1			110,00	110,00			
	alts	1			4,00	4,00			
							359,00	20,97	7.528,23
09.08	u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat								
	registres	3				30,00	10		
							30,00	157,92	4.737,60
09.09	m2 Aplacat de parament vertical exterior a una alçària >3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l								
	socol façana	2	20,00		2,00	80,00			
		2	15,00		2,00	60,00			
							140,00	126,75	17.745,00
<b>TOTAL CAPITOL 09 REVESTIMENTS.....</b>									<b>94.881,59</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 10 PINTURA</b>									
10.01	m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat envans	2				100,00	50		
	trasdossats	1				1.250,00	1250		
		1				50,00	50		
							1.400,00	5,30	7.420,00
10.02	m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat sostres	1				450,00	450		
		1				50,00	50		
		1				15,00	15		
							515,00	6,19	3.187,85
10.03	m2 Pintat de pilar compost de perfils d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat pilars p2	2				3,00	6,00	1	
		7				3,00	21,00	1	
							27,00	29,94	808,38
10.04	m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm pilars p2	7	1,00			7,00	1		
							7,00	47,85	334,95
10.05	m2 Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superfi-								
	cials forjats	2				380,00	190		
							380,00	10,43	3.963,40
10.06	m2 Aïllament de gruix 4 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals								
	bigues	6	8,00			48,00	1		
		6	7,00			42,00	1		
		2	12,00			24,00	1		
		2	7,00			14,00	1		
		4	6,00			24,00	1		
		12	1,50			18,00	1		
	pilars p2	7	1,00			7,00	1		
							177,00	14,56	2.577,12
10.07	m2 Pintat de parament horitzontal de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat socols	1	400,00			200,00	0.5		
							200,00	13,37	2.674,00
10.08	m2 Pintat de portes exteriors d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat portes	3				18,00	6		
							18,00	21,18	381,24
10.09	m2 Envernissat tenyit de portes exteriors cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'a-								
	cabat portes	10				60,00	6		
							60,00	15,85	951,00
10.10	u P.A. Desperfectes que es puguin ocasionar a les altres fases, en pasos de connexió i obertures. Inclou preparació del suport amb massilles.								
	A justificar.								
	a justificar	1				1,00			
	a justificar	1				1,00			
	a justificar	1				1,00			
	a justificar	1				1,00			
	a justificar	1				1,00			

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							5,00	300,00	1.500,00
	<b>TOTAL CAPITOL 10 PINTURA.....</b>								<b>23.797,94</b>



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.07	u Finestra balconera de fusta d'una fulla fixe, Per a un buit d'obra de: 2.10 x 0.80 m. Vidre tipus: Saint-gobain, Hoja 1:Planiclear(4 mm),Pvb silence(1 x 0,38 mm), Planiclear (4 mm), Camara: Argon(90%) /Air(10%)/16mm Hoja 2: Planitherm XN, Planiclear (4 mm) Pvb silence (1 x 0,38 mm),Planiclear (4 mm) F5	2				2,00	1,00	400,00	400,00
11.08	u Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla corredera Per a un buit d'obra de: 1.95 x 0.90 m. Amb propietats d'aïllament acústic e ignífug. F6	1				1,00	2,00	500,00	1.000,00
11.09	u Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla batent. Per a un buit d'obra de: 2.20 x 0.95 m. Amb propietats d'aïllament acústic e ignífug. F7	1				1,00	1,00	800,00	800,00
11.10	u Armari interior, de fusta, formada per fulles batents. Per a un buit d'obra de: 1.55 x 2.30 m. Color a escollir per la DF. F8	1				1,00	1,00	400,00	400,00
11.11	u Tancament porta P1 p1	1				1,00	1,00	800,00	800,00
11.12	u Tancament porta P2-3 P2-3	1				1,00	1,00	4.000,00	4.000,00
11.13	u Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica  de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions portes entrada	2				2,00	1,00	5.000,00	5.000,00
11.14	u Mur cortina d'alumini realitzat mitjançant el sistema de tapetes; tancament compost d'un 60% de superfície opaca (ampits sense envidriament exterior, cantells de forjat i falsos sostres) i un 40% de superfície transparent (32% fixa amb lluna sense temperar per l'exterior i 8% de finestres amb doble envidriament).						2,00	4.240,57	8.481,14
11.15	u Lluernari de vidre a quatre aigües, amb un grau de complexitat mig. ESTRUCTURA: formada per perfils d'alumini en "T", en "L" i rectangulars, de fins a 100 mm d'altura, plaques de reforç en les unions, tapes i acabats de xapa d'alumini. acabat lacat, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat; ENVIDRIAMENT: doble envidriament trempat de control solar + seguretat (laminar), 6/6/3+3, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; 18 mm de gruix total. Inclús rematades, ancoratges i fixacions mecàniques.						1,00	15.000,00	15.000,00
11.16	m2 Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 200 a 250 mm d'amplària, , amb accionament manual, col·locada lames lluernari	1				30,00	1,00	25.000,00	25.000,00
						30,00	30	185,64	5.569,20

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.17	m2 Barana de fusta de 90 cm d'alçària								
	altell	1		3,00	3,50		10,50		
	principal	1	5,00		1,20		6,00		
		1	3,00		1,20		3,60		
		1	3,00		1,20		3,60		
		1	4,00		1,20		4,80		
		1	4,00		1,20		4,80		
							33,30	213,68	7.115,54
11.18	m2 Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de la-								
	mel·les orientables autoportants de 100 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accio-								
	nament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques								
	F19	1		2,25	2,60		5,85		
		1		2,90	2,60		7,54		
	F20	1		2,60	2,60		6,76		
		1		4,30	2,60		11,18		
							31,33	539,42	16.900,03
<b>TOTAL CAPITOL 11 FUSTERIA.....</b>									<b>141.822,42</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 12 SERRALLERIA</b>									
12.01	u Porta exterior armari instal·lacions, d'acer galvanitzat en perfils laminats de fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes corrugades d'1 mm de gruix i bastiment, clau de companyia, per revestir, col·locada	3				3,00			
	INS 1						3,00	278,00	834,00
12.02	m2 Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	1				20,00	20		
	plataforma coberta						20,00	162,39	3.247,80
12.03	m Passamà d'acer inoxidable sorrejat, de 50x30 mm de secció, col·locat amb suports de tub d'acer inoxidable de 15 mm de diàmetre cada 0.5 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	1	3,00			3,00			
	altell								
	principal	2	5,00			10,00			
		2	3,00			6,00			
		2	3,00			6,00			
		2	4,00			8,00			
		2	4,00			8,00			
							41,00	155,80	6.387,80
12.04	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra soldats o cargolats	1	10,00			200,00	20		
		8	1,00			120,00	15		
							320,00	3,75	1.200,00
12.05	u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta	8				8,00			
	panys								
							8,00	143,35	1.146,80
12.06	u Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	6				6,00			
	tiradors								
							6,00	132,11	792,66
<b>TOTAL CAPITOL 12 SERRALLERIA .....</b>									<b>13.609,06</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 13 RESTAURACIO</b>									
13.01	m2 Repicat d'arrebossat de zones bufades i esquerdes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Retirada d'elements aliens a façana: cablejats, sanejaments, rètols ....								
	principal	1	20,00		12,00	240,00			
	tapia	1	20,00		12,00	240,00			
		2	15,00		12,00	360,00			
							840,00	13,46	11.306,40
13.02	m2 Neteja de parament amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar								
	tapia	1	20,00		12,00	240,00			
		2	15,00		12,00	360,00			
							600,00	6,41	3.846,00
13.03	m2 Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa de color amb pasta de calç grassa i pigments inorgànics d'1 mm de gruix amb acabat lliscat i realització d'incisions decoratives.								
	principal	1	20,00		12,00	240,00			
							240,00	66,73	16.015,20
13.04	m2 Recuperació de la decoració mitjançant veladura i/o tenyit reintegrador de parament vertical, amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa.								
	tapia	1	20,00		12,00	240,00			
		2	15,00		12,00	360,00			
							600,00	17,82	10.692,00
13.05	m Recuperació de cornisa i elements decoratius ( mensules inferiors ) mitjançant repicat i recomposició de volums amb motlures i consolidació amb grapes d'acer inoxidable.								
	tortugada	1	20,00			20,00	1		
		2	15,00			30,00			
							50,00	150,00	7.500,00
13.06	u Recuperació de elements decoratius ceràmics mitjançant retirada a taller, recomposició de volums amb motlures i consolidació amb grapes d'acer inoxidable.								
	balaustradas	2		10,00	1,00	20,00			
							20,00	4.000,00	80.000,00
13.07	m Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)								
	coronaments	1	15,00			15,00			
							15,00	20,01	300,15
13.08	m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat								
	reixes	7				14,00	2		
	baranes	3				12,00	4		
	porta	1				3,00	3		
							29,00	40,50	1.174,50
13.09	m3 Recuperació de pilar o brançal de pedra de recuperació treballada en formes geomètriques rectes no reglades, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç								
	pilars p2	7	0,40	0,40	3,00	3,36			
							3,36	3.008,97	10.110,14
<b>TOTAL CAPITOL 13 RESTAURACIO .....</b>								<b>140.944,39</b>	



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 14 INSTAL·LACIONS</b>									
<b>SUBCAPITOL 14.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ</b>									
<b>APARTAT 14.01.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. ESCOMESA - COMPTADOR</b>									
14.01.01.01 u	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Designació: PPN 17070-JIS. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	431,10	431,10
14.01.01.02 u	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Designació: PPN 180100-JISN. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	743,10	743,10
14.01.01.03 u	Canal de protecció Cahors CAN 160/2, ref. ENDESA 6703826 CAN 160/2, ref. Cahors 0901360. Per a la protecció a l'entrada i sortida dels cables de les Caixes. Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre. Col·locada. Canal protecció entrada cables embrancament	1				1,000			
14.01.01.04 u	Caixa de Seccionament Cahors CS 400 ref. ENDESA 6700034, ref. Cahors 0446150. Amplada = 290 mm, alçada=580 mm, fons=160mm. Col·locada. Caixa Seccionament per a connexió companyia	1				1,000		94,64	94,64
14.01.01.05 u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre Cahors CGP-9-250 BUC, ref. Cahors 0446730-250, amplada=290 mm, altura=580 mm, fondària=160 mm, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NHC T-1 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09. Col·locada. Caixa General de Protecció	1				1,000		284,95	284,95
14.01.01.06 u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						1,00	181,26	181,26
14.01.01.07 u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						1,00	379,05	379,05
14.01.01.08 u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM						3,00	23,47	70,41
14.01.01.09 u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2 metres de longitud amb manguito d'acoplament ref. ENDESA 6703571, Característiques tècniques: Classe de material d'ànima d'acer fi al carbó, duresa brinell d'acer 180H a 220H, Contingut màxim de fòsfor i sobre 0,04%, classe de material del revestiment de coure (UNE-20.003), espessor mitjà de la capa de coure 0,3 mm, espessor mínim de la capa de coure 0,27 mm, unió entre el coure i l'acer electrolisis, longitud de la zona roscada 35 mm, M16, Maneguet acoplament 70 mm, M16, Resta de característiques NORMA GE NNZ035. Materials acceptats ELECTRONIQUEL, KLK, ROYALES, TEYDESA. Col·locada. Piqueta de connexió al neutre	1				1,000		607,92	607,92
14.01.01.10 m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra. Cable connexió neutre a terra	1	2,000			2,000		25,84	25,84
							2,00	15,52	31,04

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.01.11 m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 110 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments						6,00	14,77	88,62
<b>TOTAL APARTAT 14.01.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO. .</b>									<b>2.937,93</b>
<b>APARTAT 14.01.02 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO. QUADRE DISTRIBUCIÓ - PROTECCIÓ</b>									
14.01.02.01 u	Armari per a quadre de distribució metàl·lic amb porta per a vuit fileres de trenta-sis moduls i muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Q.PRINCIPAL PB	1				1,000			
							1,00	993,53	993,53
14.01.02.02 u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls i muntada superficialment SQ ASCENSOR SQ.PS.BT GRUP INCENDIS	1 1				1,000 1,000			
							2,00	61,08	122,16
14.01.02.03 u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. SQ CLIMA	1				1,000			
							1,00	256,38	256,38
14.01.02.04 u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat								
							1,00	106,67	106,67
14.01.02.05 u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat								
							1,00	194,01	194,01
14.01.02.06 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								
							2,00	163,68	327,36
14.01.02.07 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								
							1,00	189,72	189,72
14.01.02.08 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								
							2,00	76,87	153,74
14.01.02.09 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								
							5,00	42,57	212,85
14.01.02.10 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								
							2,00	105,59	211,18
14.01.02.11 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.02.12 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						2,00	73,31	146,62
14.01.02.13 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						1,00	40,81	40,81
14.01.02.14 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						1,00	71,90	71,90
14.01.02.15 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						13,00	43,53	565,89
14.01.02.16 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2,00	39,24	78,48
14.01.02.17 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						7,00	42,97	300,79
14.01.02.18 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						1,00	69,09	69,09
14.01.02.19 u	Interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 10 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						9,00	22,12	199,08
14.01.02.20 u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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, muntat en perfil DIN						1,00	170,90	170,90
14.01.02.21 u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió 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, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.						15,00	102,54	1.538,10
14.01.02.22 u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2,00	100,19	200,38

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.02.23 u	Detector de moviment, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.						4,00	158,88	635,52

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							8,00	97,87	782,96
<b>TOTAL APARTAT 14.01.02 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ..</b>									<b>7.568,12</b>
<b>APARTAT 14.01.03 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. DISTRIBUCIÓ INTERIOR - CABLEJAT</b>									
14.01.03.01 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						824,50	4,34	3.578,33
14.01.03.02 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						469,50	5,02	2.356,89
14.01.03.03 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						135,00	6,35	857,25
14.01.03.04 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.						42,00	10,42	437,64
14.01.03.05 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.						20,00	17,32	346,40
14.01.03.06 m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort						824,50	1,48	1.220,26
14.01.03.07 m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort						469,50	1,66	779,37
14.01.03.08 m	Safata aïllant de PVC llisa, de 40x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada en terra tècnic Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.								
	PB	1	8,050			8,050			
	P1 <sup>a</sup>	1	8,050			8,050			
	P1 <sup>a</sup>	1	7,050			7,050			
	P1 <sup>a</sup>	1	6,830			6,830			
	P1 <sup>a</sup>	1	6,050			6,050			
	P1 <sup>a</sup>	1	6,180			6,180			
	P2 <sup>a</sup>	2	10,640			21,280			
	P2 <sup>a</sup>	1	4,300			4,300			
							67,79	28,82	1.953,71

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.03.09 m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments								
							50,00	14,90	745,00
14.01.03.10 m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.03.11 m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub						50,00	36,09	1.804,50
	Fases	3298				3.298,000			
	Terra	1649				1.649,000			
14.01.03.12 m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub						4.947,00	0,92	4.551,24
	Fases	1881				1.881,000			
	Terra	941				941,000			
14.01.03.13 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						2.822,00	1,06	2.991,32
14.01.03.14 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						5,00	1,21	6,05
14.01.03.15 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						5,00	1,24	6,20
14.01.03.16 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						5,00	1,39	6,95
14.01.03.17 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						404,00	2,78	1.123,12
14.01.03.18 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.						291,00	4,35	1.265,85

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	tar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						21,00	1,90	39,90



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.03.19 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						52,00	4,23	219,96
14.01.03.20 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						20,00	6,94	138,80
14.01.03.21 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						26,00	6,79	176,54
14.01.03.22 m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						104,00	11,90	1.237,60
14.01.03.23 u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment						25,00	17,60	440,00
14.01.03.24 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						50,00	14,78	739,00
14.01.03.25 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						50,00	25,08	1.254,00
<b>TOTAL APARTAT 14.01.03 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSÍO..</b>									<b>28.275,88</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 14.01.04 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO. MECANISMES</b>									
14.01.04.01 u	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 10 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Interruptor temporitzat	3				3,000			
	PA Interruptor temporitzat	3				3,000			
	P1ª Interruptor temporitzat	4				4,000			
	P2ª Interruptor temporitzat	3				3,000			
							13,00	114,54	1.489,02
14.01.04.02 u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Commutador	2				2,000			
	P1ª Commutador	8				8,000			
							10,00	11,35	113,50
14.01.04.03 u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Endolls	24				24,000			
	PA Endolls	5				5,000			
	P1ª Endolls	37				37,000			
	P2ª Endolls	37				37,000			
							103,00	11,03	1.136,09
14.01.04.04 u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Interruptor temporitzat	3				3,000			
	PA Interruptor temporitzat	3				3,000			
	P1ª Interruptor temporitzat	4				4,000			
	P2ª Interruptor temporitzat	3				3,000			
	PB Commutador	2				2,000			
	P1ª Commutador	8				8,000			
	PB Endolls	24				24,000			
	PA Endolls	5				5,000			
	P1ª Endolls	37				37,000			
	P2ª Endolls	37				37,000			
							126,00	1,38	173,88
14.01.04.05 u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Interruptor temporitzat	3				3,000			
	PA Interruptor temporitzat	3				3,000			
	P1ª Interruptor temporitzat	4				4,000			
	P2ª Interruptor temporitzat	3				3,000			
	PB Commutador	2				2,000			
	PB Endolls	11				11,000			
	PA Endolls	5				5,000			
	P1ª Endolls	15				15,000			
	P2ª Endolls	7				7,000			
							53,00	2,67	141,51
14.01.04.06 u	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	P1ª Commutador	4				4,000			
	PB Endolls	1				1,000			
	P1ª Endolls	9				9,000			
	P2ª Endolls	13				13,000			
							27,00	3,74	100,98
14.01.04.07 u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	PB Endolls	1				1,000			

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.01.04.08	u Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						1,00	4,97	4,97
	PB Endolls	2				2,000			
	P1ª Endolls	1				1,000			
							3,00	6,42	19,26
<b>TOTAL APARTAT 14.01.04 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ..</b>									<b>3.179,21</b>
<b>APARTAT 14.01.05 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. LEGALITZACIÓ</b>									
14.01.05.01	u Legalització instal·lació elèctrica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació elèctrica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.						1,00	1.975,86	1.975,86
<b>TOTAL APARTAT 14.01.05 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ..</b>									<b>1.975,86</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ.</b>									<b>43.937,00</b>
<b>SUBCAPITOL 14.02 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT</b>									
14.02.01	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial								
	PB	8				8,000			
	PA	3				3,000			
	P1ª	2				2,000			
	P2ª	1				1,000			
							14,00	93,65	1.311,10
14.02.02	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.								
	PB	1				1,000			
	PA	1				1,000			
	P1ª	1				1,000			
	P2ª	1				1,000			
							4,00	106,56	426,24
14.02.03	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.								
	P1ª	5				5,000			
	P2ª	5				5,000			
							10,00	104,63	1.046,30
14.02.04	u Hall Led 13W								
							1,00	114,12	114,12
14.02.05	u Hall Led 9W								
							1,00	114,12	114,12
14.02.06	u Zafiro 20W								
							1,00	114,12	114,12
14.02.07	u Zafiro 42,3W								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							1,00	114,12	114,12

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.02.08	u SPYCO 6W						1,00	114,12	114,12
14.02.09	u SPYCO 6W						1,00	114,12	114,12
14.02.10	u BEN SMALL 18W						1,00	114,12	114,12
14.02.11	u BEN MEDIUM 25W						1,00	114,12	114,12
14.02.12	u BEN XL/PG 70W						1,00	114,12	114,12
14.02.13	u LLUM NORMAL 20W						1,00	114,12	114,12
14.02.14							1,00	60.000,00	60.000,00
14.02.15							1,00	15.000,00	15.000,00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.02 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT..</b>									<b>78.924,84</b>

### SUBCAPITOL 14.03 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

#### APARTAT 14.03.01 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA + ACS. DISTRIBUCIÓ

14.03.01.01 U	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 5 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=16 atm i 2,3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, 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 la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de 3/4" de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió roscada, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta de dimensions interiors 48x48x60 cm d'obra de fàbrica construïda amb fàbrica de maó calat tosc de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/I de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 i tan cada superiorment amb marc i tapa de ferro colat dúctil. Fins i tot accessoris i peces especials, demolició i aixecat del ferm existent, posterior reposició amb formigó en massa HM-20/P/20/I, i connexió a la xarxa. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Tren cament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter de ciment. Enfoscats i brunyits amb morter del fons i de les parets interiors del pericó. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						1,00	210,04	210,04
14.03.01.02 U	<p>Preinstal·lació de comptador general d'aigua 3/4" DN 20 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general d'esfera de llautó niquelat; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida d'esfera de llautó niquelat. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demás material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada.</p>								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador.						1,00	79,66	79,66

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.03.01.03 u	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig múltiple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre nominal 20 mm, temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràncords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació del comptador. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	110,86	110,86
14.03.01.04 m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.						57,43	18,26	1.048,67
14.03.01.05 m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.						57,43	4,30	246,95
14.03.01.06 u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						8,00	22,19	177,52
14.03.01.07 u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tanca ment de seient metàl·lic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						1,00	16,25	16,25
<b>TOTAL APARTAT 14.03.01 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA + ACS.</b>									
<b>1.889,95</b>									
<b>APARTAT 14.03.02 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA + ACS. ELEMENTS SANITARIS + AIXETES</b>									
14.03.02.01 U	Aixeta de llautó cromat per a jardí o terrassa, amb ràncord de connexió a mànega, de 3/4" de diàmetre. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aixeta. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						2,00	20,60	41,20
14.03.02.02 u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals						4,00	128,27	513,08
14.03.02.03 u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"						4,00	64,02	256,08
14.03.02.04 u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació						4,00	244,06	976,24
14.03.02.05 u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"						4,00	26,31	105,24

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.03.02.06 u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"								
	Lavabo	4				4,000			
	Inodor	4				4,000			
							8,00	14,01	112,08
14.03.02.07 u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques								



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.03.02.08 u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques						4,00	19,86	79,44
14.03.02.09 u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques						1,00	91,57	91,57
14.03.02.10 U	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						1,00	267,58	267,58
14.03.02.11 U	Subministrament de paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'alçada i 170 mm de diàmetre. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						4,00	202,53	810,12
14.03.02.12 u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques						4,00	44,17	176,68
14.03.02.13 u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques						4,00	20,54	82,16
							4,00	39,76	159,04
<b>TOTAL APARTAT 14.03.02 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA + ACS.</b>									
<b>3.670,51</b>									
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.03 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA ...</b>									<b>5.560,46</b>
<b>SUBCAPITOL 14.04 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS</b>									
<b>APARTAT 14.04.01 SENYALITZACIÓ</b>									
14.04.01.01 u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical								
	EXTINTORS	5					5,000		
	BIE	4					4,000		
14.04.01.02 u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical						9,00	13,49	121,41
14.04.01.03 u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical						27,00	13,49	364,23
							5,00	13,49	67,45
<b>TOTAL APARTAT 14.04.01 SENYALITZACIÓ .....</b>									<b>553,09</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
<b>APARTAT 14.04.02 EXTINTORS</b>										
14.04.02.01 u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment						5,00	93,05	465,25	
14.04.02.02 u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment						1,00	103,86	103,86	
<b>TOTAL APARTAT 14.04.02 EXTINTORS .....</b>									<b>569,11</b>	
<b>APARTAT 14.04.03 BOQUES INCENDIS EQUIPADES</b>										
14.04.03.01 U	Connexió de servei per a proveïment d'aigua contra incendis de 10 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable o la xarxa general de distribució d'aigua contra incendis de l'empresa subministradora amb l'instal·lació de protecció contra incendis, formada per canonada de polietilè d'alta densitat, de 63 mm de diàmetre col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, 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 la generatriu superior de la canonada. Inclús armari homologat per la Companyia Subministradora per a la seva col·locació en la façana, collarí de presa de ferro colat, matxó rosca, peces especials i tap rosca. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de tubs. Execució del reblert envoltant. Col·locació de l'armari en la façana. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm.									
14.04.03.02 U	Dipòsit per reserva d'aigua contra incendis de 12 m <sup>3</sup> de capacitat, prefabricat de polièster, per soterrar en posició horitzontal, amb falques de recolzament. Inclús vàlvula de flotador de 2" de diàmetre per a connectar amb l'escomesa, interruptors de nivell, vàlvula de bola de 50 mm de diàmetre per a buidatge i vàlvula de tall de papallona de 2" de diàmetre per a connectar al grup de pressió.						1,00	1.267,01	1.267,01	
14.04.03.03 u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m <sup>3</sup> /h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment						1,00	2.903,11	2.903,11	
14.04.03.04 u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment						1,00	4.334,33	4.334,33	
14.04.03.05 u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment						2,00	82,46	164,92	
14.04.03.06 u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment						1,00	83,02	83,02	
14.04.03.07 u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclou BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge						1,00	80,22	80,22	
14.04.03.08 m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i						4,00	303,07	1.212,28	

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						13,26	26,75	354,71

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
14.04.03.09 m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						6,08	31,55	191,82	
14.04.03.10 m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						18,93	43,88	830,65	
<b>TOTAL APARTAT 14.04.03 BOQUES INCENDIS EQUIPADES</b>										
<b>11.422,07</b>										
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.04 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS</b>										
<b>12.544,27</b>										
<b>SUBCAPITOL 14.05 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ</b>										
<b>APARTAT 14.05.01 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ PB</b>										
14.05.01.01 U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz),  potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.							1,00	6.968,06	6.968,06
14.05.01.02 kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.									
14.05.01.03 U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						3,70	21,21	78,48	
							3,00	159,72	479,16	

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.01.04 U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 95 W, consum elèctric nominal en calefacció 92 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 18 m³/min, de 245x1000x800 mm, pes 36,6 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 30 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>						2,00	3.006,12	6.012,24
14.05.01.05 U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), de casset, Round Flow (de flux circular), model FXFQ20B "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 38 W, consum elèctric nominal en calefacció 38 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil baix), pes 20 kg, amb ventilador de dues velocitats, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió i presa d'aire exterior, panell decoratiu de color blanc i amb filtre autonetejable, per a unitat d'aire condicionat de casset de flux circular, model BYCQ140EGF, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>						2,00	3.403,16	6.806,32
14.05.01.06 m	<p>Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Equips interiors 4 4,000</p>						4,00	105,01	420,04
14.05.01.07 u	<p>Sifó per a condensats d=20 mm. Col.locat.</p> <p>Equips interiors 4 4,000</p>						4,00	46,24	184,96



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.								
	Clima 1- Hemeroteca	6					6,000		

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.01.14 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x100 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima 1- Hemeroteca	3				3,000	6,00	266,72	1.600,32
14.05.01.15 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x200 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima 2 - Fonoteca	4				4,000	3,00	31,55	94,65
14.05.01.16 U	Reixeta de retorn portafiltes, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 600x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR060030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima 1- Hemeroteca Clima 2 - Fonoteca	1 1				1,000 1,000	4,00	40,74	162,96
14.05.01.17 m <sup>2</sup>	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm màquines interiors. registres 200x200	4	0,040			0,160	2,00	134,46	268,92
14.05.01.18 m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions. Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	2	0,400	0,400	3,850	1,232	0,16	20,08	3,21
							1,23	33,68	41,43



# AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
14.05.01.19 m <sup>2</sup>	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p>	2	0,400	0,400	3,850	1,232				
	Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima							1,23	9,40	11,56
<b>TOTAL APARTAT 14.05.01 INSTAL·LACIÓ SISTEMA.....</b>									<b>27.426,98</b>	
<b>APARTAT 14.05.02 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ P1ª</b>										
14.05.02.01 U	<p>Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz),</p> <p>potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m<sup>3</sup>/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desgua. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>	1					1,000			
	Clima Infantil 1-2	1								1,000
	Clima Direcció-Treball Intern	1								1,000
							2,00	6.968,06	13.936,12	
14.05.02.02 kg	<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.</p>	3,7								
	Clima Infantil 1-2	3,7								3,700
	Clima Direcció-Treball Intern	3,7								3,700
							7,40	21,21	156,95	
14.05.02.03 U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1								
	Clima Direcció-Treball Intern	1								1,000

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							1,00	159,72	159,72

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.02.04 U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, alta pressió, model FXMQ100P7 "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 176 W, consum elèctric nominal en calefacció 164 W, pressió sonora a velocitat baixa 39 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 32 m³/min, de 300x1400x700 mm, pes 54 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 100 a 200 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Clima Infantil 1-2 1 1,000</p> <p>Clima Direcció-Treball Intern 1 1,000</p>						2,00	3.785,53	7.571,06
14.05.02.05 U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 95 W, consum elèctric nominal en calefacció 92 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 18 m³/min, de 245x1000x800 mm, pes 36,6 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 30 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Clima Direcció-Treball Intern 1 1,000</p>						1,00	3.006,12	3.006,12
14.05.02.06 m	<p>Subministrant i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.</p>								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Equips interiors	3				3,000			
							3,00	105,01	315,03
14.05.02.07 u	Sifó per a condensats d=20 mm. Col.locat.	3				3,000			
	Equips interiors						3,00	46,24	138,72

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.02.08 m	<p>Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu.</p> <p>Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Equips interiors 3 10,00 30,00</p>								
							30,00	4,91	147,30
14.05.02.09 m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocarat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Clima Direcció-Treball Intern 27,45 27,450</p>								
							27,45	72,75	1.996,99
14.05.02.10 m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocarat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Clima Infantil 1-2 21,58 21,580</p> <p>Clima Direcció-Treball Intern 12,12 12,120</p>								
							33,70	64,07	2.159,16
14.05.02.11 m <sup>2</sup>	<p>Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTEs", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>Clima Infantil 1-2 30,37 30,370</p> <p>Clima Direcció 10,49 10,490</p> <p>Clima Treball Intern 19,05 19,050</p>								
							59,91	41,07	2.460,50
14.05.02.12 U	<p>Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 200 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Clima Infantil 1-2 6 6,000</p>								
							6,00	266,72	1.600,32

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.02.13 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 315 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Treball Intern	6				6,000			
							6,00	349,57	2.097,42
14.05.02.14 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 355 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Direcció	2				2,000			
							2,00	455,44	910,88
14.05.02.15 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamelles mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Infantil 1-2	6				6,000			
							6,00	35,58	213,48
14.05.02.16 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamelles mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x200 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Direcció	2				2,000			
							2,00	40,74	81,48
14.05.02.17 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamelles mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 300x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Treball Intern	3				3,000			
							3,00	39,33	117,99
14.05.02.18 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamelles mòbils horitzontals, de 1000x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR100030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Infantil 1-2 Clima Treball Intern	1 1				1,000 1,000			
							2,00	199,89	399,78
14.05.02.19 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamelles mòbils horitzontals, de 600x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR060030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Clima Direcció	1					1,000		

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
14.05.02.20 m <sup>2</sup>	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm maquines interiors. registres 200x200	3	0,040			0,120	1,00	134,46	134,46	
14.05.02.21 m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions. Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	2	0,600	0,400	2,600	1,248	0,12	20,08	2,41	
14.05.02.22 m <sup>2</sup>	Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	1	0,600	0,600	2,600	0,936	2,18	33,68	73,42	
14.05.02.22 m <sup>2</sup>	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	2	0,600	0,400	2,600	1,248	2,18	9,40	20,49	
	Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	1	0,600	0,600	2,600	0,936				
								2,18	9,40	20,49
<b>TOTAL APARTAT 14.05.02 INSTAL·LACIÓ SISTEMA.....</b>										<b>37.699,80</b>



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
<b>APARTAT 14.05.03 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ P2<sup>a</sup></b>										
14.05.03.01 U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz),  potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Clima Lectura 1 1,000 Clima Estudi 1 1,000									
							2,00	6.968,06	13.936,12	
14.05.03.02 kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. Clima Lectura 3,7 3,700 Clima Estudi 3,7 3,700									
							7,40	21,21	156,95	
14.05.03.03 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ125A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 214 W, consum elèctric nominal en calefacció 211 W, pressió sonora a velocitat baixa 36 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 31,5 m³/min, de 245x1400x800 mm, pes 47,2 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 50 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Mado-ka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.									

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.								
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.								
	Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.								
	Clima Lectura	1				1,000			
	Clima Estudi	1				1,000			
							2,00	3.600,11	7.200,22
14.05.03.04 m	Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs. Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris.								
	Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.								
	Equips interiors	2				2,000			

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.03.05 u	Sifó per a condensats d=20 mm. Col.locat. Equips interiors	2				2,000	2,00	105,01	210,02
14.05.03.06 m	Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Equips interiors	2	10,000			20,000	2,00	46,24	92,48
14.05.03.07 m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replanteig del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocarat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Clima Lectura Clima Estudi	16,48 23,5				16,480 23,500	20,00	4,91	98,20
14.05.03.08 m <sup>2</sup>	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTE", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Clima Lectura Clima Estudi	28,83 22,33				28,830 22,330	39,98	66,93	2.675,86
14.05.03.09 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 315 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Lectura Clima Estudi	4 2				4,000 2,000	51,16	41,07	2.101,14
14.05.03.10 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 300x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Lectura Clima Estudi	4 6				4,000 6,000	6,00	349,57	2.097,42

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							10,00	39,33	393,30

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.05.03.11 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamelles mòbils horitzontals, de 1000x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR100030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Clima Lectura Clima Estudi	1 1				1,000 1,000			
							2,00	199,89	399,78
14.05.03.12 m <sup>2</sup>	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm maquines interiors. registres 200x200	2	0,040			0,080			
							0,08	20,08	1,61
14.05.03.13 m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de guix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions. Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	2	0,600	0,400	2,600	1,248			
							1,25	33,68	42,10
14.05.03.14 m <sup>2</sup>	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Formació d'envà per realitzar retorn de conductes de clima	2	0,600	0,400	2,600	1,248			
							1,25	9,40	11,75
<b>TOTAL APARTAT 14.05.03 INSTAL·LACIÓ SISTEMA.....</b>									<b>29.416,95</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 14.05.04 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ LEGALITZACIÓ</b>									
14.05.04.01 u	Legalització instal·lació tèrmica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació tèrmica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.						1,00	1.340,50	1.340,50
<b>TOTAL APARTAT 14.05.04 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ</b>									<b>1.340,50</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.05 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ</b>									<b>95.884,23</b>
<b>SUBCAPITOL 14.06 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ</b>									
<b>APARTAT 14.06.01 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 1 EXTRACCIÓ WC</b>									
14.06.01.01 U	Subministre i instal·lació en l'extrem exterior del conducte d'admissió (boca d'admissió) de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	614,48	614,48
14.06.01.02 Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i atur amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	139,18	139,18
14.06.01.03 U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160 mm de diàmetre, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	42,12	42,12
14.06.01.04 m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.						21,59	14,61	315,43
14.06.01.05 u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						5,00	21,79	108,95
<b>TOTAL APARTAT 14.06.01 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 1...</b>									<b>1.220,16</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 14.06.02 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 2 EXTRACCIÓ WC</b>									
14.06.02.01 U	Subministre i instal·lació en l'extrem exterior del conducte d'admissió (boca d'admissió) de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	614,48	614,48
14.06.02.02 Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i atur amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	139,18	139,18
14.06.02.03 U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160 mm de diàmetre, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						1,00	42,12	42,12
14.06.02.04 m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.						26,71	14,61	390,23
14.06.02.05 u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						3,00	21,79	65,37
<b>TOTAL APARTAT 14.06.02 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 2...</b>								<b>1.251,38</b>	
<b>APARTAT 14.06.03 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ RECUPERADOR DE CALOR</b>									
14.06.03.01 Ud	TECNA. 1 Ut. TECNA ASPIRNOVA mod. RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8. O similar. 6700 m³/h. Ref.73EH006500 1 Ut. Dim.1650x1650x775. Comandament Electrònic Pantalla Display LCD Retro-Il·luminada. Recuperador de Plaques horitzontal Exterior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament - Certificat EUROVENT. Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Continua. By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Lluminosa a Comandament. Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie - Control d'Humitat de Sèrie. Filtes F7 + F8 en Impulsió i F7 en Aspiració – Inclou Sondes de Conducte d'Humitat i de Qualitat d'Aire – CO2. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.						1,00	10.053,16	10.053,16
14.06.03.02 Ud	TECNA. Sonda de CO2 mural. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.						3	3,000	
14.06.03.03 m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a						3,00	342,06	1.026,18

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	------------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

---

connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Formació de conducte exterior - Impulsió	14,06				14,060			
	Formació de conducte exterior - Impulsió	14,06				14,060			
	Formació de conducte exterior - retorn	17,75				17,750			
	Formació de conducte exterior - retorn	17,75				17,750			
							63,62	31,51	2.004,67
<b>14.06.03.04 m2</b>	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
	Formació de conducte exterior - Impulsió	14,06				14,060			
	Formació de conducte exterior - retorn	17,75				17,750			
							31,81	58,40	1.857,70
<b>14.06.03.05 m²</b>	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica $0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductivitat tèrmica $0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ . També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.  Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.								
	Formació de conducte interior - Impulsió	52,7				52,700			
							52,70	41,07	2.164,39
<b>14.06.03.06 u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 450 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	Comporta regulació impulsio	3				3,000			
							3,00	119,45	358,35
<b>14.06.03.07 U</b>	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 500x450 mm, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.								
							2,00	104,26	208,52
<b>14.06.03.08 U</b>	Reixeta de retorn portafiltes, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 500x450 mm, anoditzat color plata, gamma AirQ, model RRFR050045AT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.								
	Reixa retorn plenum	1				1,000			
							1,00	185,00	185,00
<b>14.06.03.09 u</b>	LOXONE. Sensor de CO2, temperatura y humedad. Número de artículo: 200017. Regulació retorn	3				3,000			
							3,00	299,90	899,70
<b>14.06.03.10 u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
	Regulació retorn	3				3,000			
							3,00	136,57	409,71

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.06.03.11 u	Fuente de alimentación de 24 V 4,2A. Número de artículo: 200002. Fuente de alimentación de 4,2A con carcasa resistente para montaje en carril DIN. - Adaptada para el control con Loxone. - Amplio rango de entrada de 100V - 240V AC. - Profundidad solamente de 57 mm. - La tensión de salida puede ajustarse entre 24 - 28 V DC.						1,00	48,83	48,83
14.06.03.12 u	Miniserver. Número de artículo: 100335.  Esencial para la automatización en el ámbito residencial y terciario.  El cerebro de la Smart Home y Smart Building. El Miniserver de Loxone se convierte en una herramienta esencial para todo electricista. La unidad de control central del sistema de automatización, realizando la mayoría de tareas en términos de seguridad, bienestar y eficiencia energética.  - 8 salidas digitales libres de potencial. - max. 250VAC/10A cosφ=1. - max. 30VDC/10A. - 8 entradas digitales 24VDC. - 4 entradas analógicas 0-10V. - Conexión al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). - Conexión al bus Loxone Tree (max. 50 dispositivos Tree). - Intercomunicación con Loxone Tree. - Conexión LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). - Alimentación 19,2VDC ... 30VDC (PELV). - Montaje en carril DIN (9 módulos).						1,00	411,58	411,58
14.06.03.13 u	Polsador amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Regulació retorn 1	1				1,000			
14.06.03.14 u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Regulació retorn 1	1				1,000			
14.06.03.15 u	Marc per a mecanisme universal, 1, elements, amb bastidor per a caixa universal de 1 elements, preu alt, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Regulació retorn 1	1				1,000			
14.06.03.16 m	Bobina de 100 metres de cable bus KNX, 2 parets, lliure de halògens, marca. ALEM, ref. CB2LH. Col·locat i programat.						1,00	4,36	4,36
14.06.03.17 m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub						50,00	2,61	130,50
14.06.03.18 m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort						50,00	0,92	46,00
14.06.03.19 u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						50,00	1,19	59,50
14.06.03.20 u	Programació Sistema control climatització, ventilació i posada en marxa plataforma KNX.						10,00	9,88	98,80
							1,00	700,00	700,00

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>TOTAL APARTAT 14.06.03 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ.....</b>									<b>20.689,23</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.06 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ.....</b>									<b>23.160,77</b>
<b>SUBCAPITOL 14.07 INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS / TV</b>									
14.07.01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Telecomunicacions. Pericó.	1				1,000		
							1,00	106,03	106,03
14.07.02	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 Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. Telecomunicacions. Tubs.	4	25,000			100,00	2,26	226,00
14.07.03	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada. Inclou: Col·locació de la cinta de senyalització. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'excavació i el reblert principal. Telecomunicacions. Cinta Tubs.	1	25,000			25,00	1,15	28,75
14.07.04	Ud	Ut. Punt d'Accés a l'Usuari de Telefonia Bàsica simple TELEVES o similar. Mesura la unitat instal·lada. 50x70x10. Inclou accessoris i petit material de muntatge.					1,00	14,63	14,63
14.07.05	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment					1,00	40,53	40,53
14.07.06	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					1,00	21,62	21,62
14.07.07	u	Marc per a mecanisme universal, 1, elements, amb bastidor per a caixa universal de 1 elements, preu alt, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					1,00	4,36	4,36
14.07.08	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					1,00	1,38	1,38
14.07.09	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub					50,00	2,59	129,50
14.07.10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					50,00	5,02	251,00
14.07.11	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment							

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.07.12	u						5,00	14,78	73,90
	Torreta triangular de 180 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 5 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació opcional	1				1,000			

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
14.07.13	u Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament opcional	1				1,000	1,00	354,60	354,60	
14.07.14	U Instal·lació d'equip de porter electrònic antivandàlic compost de: placa exterior de carrer antivandàlica amb polsador de trucada, font d'alimentació i telèfon. Inclús dos telèfons addicionals, obreportes, visera, cablejat i caixes. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.						1,00	60,53	60,53	
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.07 INSTAL·LACIÓ.....</b>									<b>842,03</b>	<b>842,03</b>
<b>SUBCAPITOL 14.08 INSTAL·LACIÓ XARXA INFORMÀTICA</b>										<b>2.154,86</b>
14.08.01	u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						1,00	1.004,64	1.004,64	
14.08.02	u Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet  (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.						3,00	307,73	923,19	
14.08.03	u Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						3,00	296,06	888,18	
14.08.04	U Subministrament i instal·lació de Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						71,00	14,88	1.056,48	
14.08.05	u Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada						3,00	82,37	247,11	
14.08.06	m Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 230 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments.						30,00	25,64	769,20	
14.08.07	m Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments						30,00	14,90	447,00	
14.08.08	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Cablejat interior edifici	68	30,000			2.040,000	2.040,00	5,02	10.240,80	
14.08.09	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal									

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Cablejat interior edifici	68	30,000			2.040,000			
							2.040,00	1,71	3.488,40

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.08.10	u Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Connector cablejat interior edifici	136				136,000			
							136,00	15,93	2.166,48
14.08.11	u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor						68,00	17,97	1.221,96
14.08.12	u Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						68,00	1,38	93,84
14.08.13	u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. PB P1ª	2 2				2,000 2,000			
							4,00	2,67	10,68
14.08.14	u Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. PB P1ª P2ª	2 9 15				2,000 9,000 15,000			
							26,00	3,74	97,24
14.08.15	u Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. PB P1ª	2 1				2,000 1,000			
							3,00	6,42	19,26
14.08.16	u Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat						3,00	351,23	1.053,69
14.08.17	U Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						25,00	14,78	369,50
14.08.18	U Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						25,00	25,08	627,00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.08 INSTAL·LACIÓ XARXA.....</b>									<b>24.724,65</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 14.09 INSTAL·LACIÓ POSADA A TERRA</b>									
14.09.01	U	<p>Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 70 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm<sup>2</sup> de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm<sup>2</sup> de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar i 4 piques per xarxa de presa de terra formada per peça d'acer courat amb bany electrolític de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, soterrada a una profunditat mínima de 80 cm. Inclús grapes abraçadora, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>							
							1,00	680,20	680,20
14.09.02	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm<sup>2</sup>, muntat en malla de connexió a terra.</p> <p>Ascensor elèctric 1 25,000 25,000</p>							
							25,00	15,52	388,00
14.09.03	m	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p> <p>Ascensor elèctric 1 25,000 25,000</p>							
							25,00	17,55	438,75
14.09.04	u	<p>Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2 metres de longitud amb manguito d'acoplament ref. ENDESA 6703571, Característiques tècniques: Classe de material d'ànima d'acer fi al carbó, duresa brinell d'acer 180H a 220H, Contingut màxim de fòsfor i sobre 0,04%, classe de material del revestiment de coure (UNE-20.003), espessor mitjà de la capa de coure 0,3 mm, espessor mínim de la capa de coure 0,27 mm, unió entre el coure i l'acer electrolísis, longitud de la zona roscada 35 mm, M16, Maneguet acoplament 70 mm, M16, Resta de característiques NORMA GE NNZ035. Materials acceptats ELECTRONIQUEL, KLK, ROYALES, TEYDESA. Col.lo-cada.</p> <p>Ascensor elèctric 1 1,000</p>							
							1,00	25,84	25,84
<b>TOTAL SUBCAPITOL 14.09 INSTAL·LACIÓ POSADA A TERRA</b>									
<b>1.532,79</b>									
<b>SUBCAPITOL 14.10 INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS</b>									
14.10.01	U	<p>Sistema extern de protecció enfront el llamp, format per parallamps amb dispositiu d'encebament tipus "PDC", avanç de 15 µs i radi de protecció de 46 m per a un nivell de protecció 3 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), sèrie Dat Controller Plus, model AT-1515 "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", col·locat en coberta sobre mànstil d'acer galvanitzat en calent, model AT-056A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", de 1 1/2" de diàmetre i 6 m de longitud. Inclús suports, peces especials, platina conductora de coure estanyat, vies d'espurnes, comptador dels impactes de llamp rebuts, tub de protecció de la baixada i presa de terra amb platina conductora de coure estanyat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació del mànstil. Execució de la connexió a terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>							
							1,00	5.754,39	5.754,39
14.10.02	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm<sup>2</sup>, muntat en malla de connexió a terra.</p>							
							20,00	15,52	310,40
14.10.03	m	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p>							
							20,00	17,55	351,00
14.10.04	h	<p>Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm</p>							



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Criteri d'amidament: Amortització en forma de lloguer comptabilitzat en funció dels criteris definits i pactats prèviament amb l'empresa.								
							2,00	39,44	78,88
									<b>6.494,67</b>
									<b>294.918,54</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 15 ASCENSOR</b>									
15.01	u Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mig, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 5 parades (recorregut 12 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997 ascensor	1				1,00			
							1,00	30.565,30	30.565,30
<b>TOTAL CAPITOL 15 ASCENSOR .....</b>									<b>30.565,30</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 16 EQUIPAMENTS I VARIS</b>									
16.01	m2	Tauler de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament							
	p1	1	2,00	0,50		1,00			
	p2	1	2,00	0,50		1,00			
	p3	1	2,00	0,50		1,00			
							3,00	197,05	591,15
16.02	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques							
	p1	1				1,00			
	p2	1				1,00			
	p3	1				1,00			
							3,00	68,01	204,03
16.03	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques							
	p1	2				2,00			
	p2	2				2,00			
	p3	1				1,00			
							5,00	143,87	719,35
16.04	u	Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per minusvàlids, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.							
	p3	1				1,00			
							1,00	302,15	302,15
16.05	u	Subministre i col·locació de portarrotlles de porcelana blanca, per encastar, Mod. SERIE DOBLA de ROCA, REF.3-90412001.							
	p1	2				2,00			
	p2	2				2,00			
	p3	1				1,00			
							5,00	17,08	85,40
16.06	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta							
	p1	1				1,00			
	p2	1				1,00			
	p3	1				1,00			
							3,00	55,68	167,04
<b>TOTAL CAPITOL 16 EQUIPAMENTS I VARIS .....</b>									<b>2.069,12</b>

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
<b>CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT</b>										
17.01	u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3									
	MUR CONTENCIÓ							1,00		
	FONAMENT							3,00		
	LLOSA FORMIGÓ S1							2,00		
	SOSTRE S2							2,00		
	SOSTRE S3							2,00		
								10,00	119,66	1.196,60
17.02	u Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278									
								1,00	600,00	600,00
17.03	u Determinació de la resistència a la calor d'una capa de pintura seca, segons la norma UNE 48033									
								1,00	184,00	184,00
17.04	u Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15									
								2,00	14,90	29,80
	<b>TOTAL CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT.....</b>									<b>2.010,40</b>



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
18.02.03	m Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs Façana principal Façana plaça de l'Església								
					9,000				
					8,000				
							17,00	28,12	478,04
18.02.04	m Marquesina o pont de protecció de 2,5 m alçada i 2 metres aproximadament amplada, amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs. Es deixaran els accesos a les cases veïnes lliures, inclòs il·luminació si fos necessari segons el tècnic de seguretat. Planta carrer Mossèn David Pujol Planta carrer Major								
					32,000				
					32,000				
							64,00	21,53	1.377,92
18.02.05	m Barana de protecció per a escales, d'alçada 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	6	3,500			21,000			
			3,000						
							21,00	5,68	119,28
18.02.06	m Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçada 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	4		4,500		18,000			
							18,00	6,88	123,84
18.02.07	m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçada 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs Zona administració								
					4,000				
							4,00	6,65	26,60
18.02.08	m Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre previsió								
					100,000				
							100,00	2,19	219,00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 18.02 PROTECCIONS COL·LECTIVES</b>									
<b>3.312,09</b>									
<b>SUBCAPITOL 18.03 LOCALS I SERVEIS</b>									
18.03.01	mes Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de sanitarios en obra de 2,2x2,85 m con ceramietos formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana mineral de vidrio, instalación eléctrica 1 punto de luz, interruptor, enchufes y protección diferencial, y equipado con 1 inodoro, 1 ducha, lavabo colectivo con 1 grifo y termo eléctrico 50 litros								
							18,00	54,55	981,90
18.03.02	mes Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de vestidores en obra de 4,8x2,6 m con ceramietos formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana mineral de vidrio, instalación eléctrica 1 punto de luz, interruptor, enchufes y protección diferencial. Incluido mesa y taquillas y demas accesorios. Todo completo								
							18,00	51,82	932,76
18.03.03	mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell								
							18,00	57,74	1.039,32
18.03.04	u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidrò-								

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	fug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell						1,00	200,92	200,92

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
18.03.05	mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres						18,00	60,00	1.080,00
18.03.06	u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres						1,00	200,92	200,92
18.03.07	u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs						1,00	58,13	58,13
18.03.08	u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs						1,00	23,79	23,79
18.03.09	u Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs						1,00	17,69	17,69
<b>TOTAL SUBCAPITOL 18.03 LOCALS I SERVEIS .....</b>									<b>4.535,43</b>
<b>SUBCAPITOL 18.04 SENYALITZACIÓ</b>									
18.04.01	m Cinta de balizamiento, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido						150,00	1,28	192,00
18.04.02	u Baliza de emergencia cuadrada con difusor semiculto de policarbonato y cuerpo de zamak, para instalaciones centralizadas, con lámpara de incandescencia de un flujo aproximado de 5 lumens y 1 hora de autonomía, 2 lámparas de señalización tipo LED de color rojo, de 230 V a.c. de tensión de alimentación, con un grado de protección IP 425, colocado empotrado en paramentos verticales						4,00	30,21	120,84
18.04.03	u Cono de plástico reflector de 30 cm de altura						9,00	6,28	56,52
18.04.04	u Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs						1,00	102,86	102,86
18.04.05	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament						3,00	31,59	94,77
<b>TOTAL SUBCAPITOL 18.04 SENYALITZACIÓ.....</b>									<b>566,99</b>



## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
<b>SUBCAPITOL 18.05 VARIS</b>										
18.05.01	h	Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra								
			6,000							
							6,00	16,35	98,10	
18.05.02	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius								
			60,000							
							60,00	21,87	1.312,20	
18.05.03	u	Botiquín portátil de urgencia, con el contenido establecido en la ordenanza general de seguridad y salud en el trabajo								
							2,00	122,93	245,86	
18.05.04	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales								
							75,00	16,51	1.238,25	
18.05.05	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs								
							3,00	44,08	132,24	
<b>TOTAL SUBCAPITOL 18.05 VARIS.....</b>									<b>3.026,65</b>	
<b>TOTAL CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT .....</b>									<b>12.753,82</b>	

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 19 GESTIO DE RESIDUS</b>									
19.01	u Classificació, transport i deposició controlada a centre de reciclatge de terres i residus, procedents de construcció o demolició, segons Estudi i Pla de Gestió de Residus.	1				1,00			
							1,00	14.500,00	14.500,00
<b>TOTAL CAPITOL 19 GESTIO DE RESIDUS .....</b>									<b>14.500,00</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>1.098.207,07</b>

## **2 Resum del pressupost**

# RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	BASTIDES I IMPLANTACIÓ D'OBRA.....	21.891,62	1,99
2	ENDERROCS I MOVIMENT TERRES.....	54.171,51	4,93
3	FONAMENTS.....	18.878,39	1,72
4	ESTRUCTURA.....	124.055,07	11,30
5	COBERTA.....	35.611,40	3,24
6	SANEJAMENT I DESGUASSOS.....	8.384,54	0,76
7	RAM PALETA.....	15.905,84	1,45
8	PAVIMENTS.....	47.436,12	4,32
9	REVESTIMENTS.....	94.881,59	8,64
10	PINTURA.....	23.797,94	2,17
11	FUSTERIA.....	141.822,42	12,91
12	SERRALLERIA.....	13.609,06	1,24
13	RESTAURACIO.....	140.944,39	12,83
14	INSTAL·LACIONS.....	294.918,54	26,85
-14.01	-INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO.....	43.937,00	
-14.02	-INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT.....	78.924,84	
-14.03	-INSTAL·LACIÓ FONTANERIA.....	5.560,46	
-14.04	-INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS.....	12.544,27	
-14.05	-INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ.....	95.884,23	
-14.06	-INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ.....	23.160,77	
-14.07	-INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS / TV.....	2.154,86	
-14.08	-INSTAL·LACIÓ XARXA INFORMÀTICA.....	24.724,65	
-14.09	-INSTAL·LACIÓ POSADA A TERRA.....	1.532,79	
-14.10	-INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS.....	6.494,67	
15	ASCENSOR.....	30.565,30	2,78
16	EQUIPAMENTS I VARIS.....	2.069,12	0,19
17	CONTROL DE QUALITAT.....	2.010,40	0,18
18	SEGURETAT I SALUT.....	12.753,82	1,16
-18.01	-PROTECCIONS INDIVIDUALS.....	1.312,66	
-18.02	-PROTECCIONS COL·LECTIVES.....	3.312,09	
-18.03	-LOCALS I SERVEIS.....	4.535,43	
-18.04	-SENYALITZACIÓ.....	566,99	
-18.05	-VARIS.....	3.026,65	
19	GESTIO DE RESIDUS.....	14.500,00	1,32
<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.098.207,07</b>	
	13,00 % Despeses Generals.....	142.766,92	
	6,00 % Benefici industrial.....	65.892,42	
SUMA DE G.G. y B.I.		208.659,34	
	21,00 % I.V.A. ....	274.441,95	
<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b>		<b>1.581.308,36</b>	
<b>TOTAL PRESSUPOST GENERAL</b>		<b>1.581.308,36</b>	

Puja el pressupost l' esmentada quantitat de UN MILIÓ CINQ-CENTS VUITANTA-UN MIL TRES-CENTS VUIT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

Tarragona, a Abril de 2022

### **3 Preus unitaris**

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
-	h	Oficial 1a soldador	22,51
541273	Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat	92,14
735CO2	Ud	Sonda de CO2 mural.	335,00
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,72
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,72
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,72
A010A000	h	Arqueòleg director	35,00
A010A100	h	Arqueòleg ajudant	30,00
A010A200	h	Arqueòleg dibuixant	25,00
A0121000	h	Oficial 1a	30,00
A01211	h	Oficial 1a	25,32
A0122000	h	Oficial 1a paleta	30,00
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,00
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	30,00
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	24,00
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	30,00
A0128000	h	Oficial 1a polidor	30,00
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	30,00
A012A000	h	Oficial 1a fuster	30,00
A012B000	h	Oficial 1a estucador	30,00
A012D000	h	Oficial 1a pintor	30,00
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	30,00
A012H0	h	Oficial 1a electricista	22,87
A012H00	h	Oficial 1a electricista	26,86
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,00
A012H1	h	u	30,00
A012J000	h	Oficial 1a lampista	30,00
A012M	h	Oficial 1a muntador	25,83
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,00
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,00
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,00
A0135000	h	Ajudant soldador	25,00
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,00
A013A000	h	Ajudant fuster	25,00
A013B000	h	Ajudant estucador	25,00
A013D000	h	Ajudant pintor	25,00
A013H0	h	Ajudant electricista	19,49
A013H000	h	Ajudant electricista	25,00
A013J000	h	Ajudant lampista	25,00
A013M	h	Ajudant muntador	22,75

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
A013M000	h	Ajudant muntador	25,00
A0140000	h	Manobre	22,00
A01411	h	Manobre	21,72
A0149000	h	Manobre guixaire	22,00
A0150000	h	Manobre especialista	22,00
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	21,87
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	20,65
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	18,43
A01H4000	h	Peón para seguridad y salud	16,35
A0D-0007	h	Manobre	21,70
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	25,32
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,32
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,32
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,99
A43AA100	Hr		25,32
A43OA100	Ud	Accessoris i petit material de muntatge.	0,56
AM	h	Manobre	22,00
B0111000	m3	Aigua	1,16
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,43
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenos	19,94
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,98
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	105,75
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09
B05A2102	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,30
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,11
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de	63,00
B0651080	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 250 kg/m3 de	53,86
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq$ 250 kg/m3 de	71,59
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq$ 275 kg/m3 de	72,15
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 250 kg/m3 de	69,00
B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 275 kg/m3 de	71,97
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq$ 275 kg/m3 de	69,54
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq$ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,44

Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del	60,91
B0711000	kg	Morter adhesiu	0,21
B081C010	kg	Additiu inclúsor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,11
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,75
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a	15,18
B0911200	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	4,35
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,99
B0A31000	kg	Clau acer	1,15
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,42
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,82
B0A410001	u	Passador autopercorant d'acer galvanitzat ref. SBD75115 de rothoblaes o equivalent.	2,30
B0A4100012	u	Suport ocult per a unió entre formigó i biga fusta laminada amb alumini extrusionat tipus alumidi 200 o equivalent, amb una alçada de 200 mm	32,50
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,07
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,96
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,12
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,44
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,47
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,81
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,61
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,65
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,31
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,55
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,14
B0CU1A00	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix,	62,23
B0CV30151	m2	Divisòria amb placa resines sintètiques, de 13 mm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i	98,53
B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	3,07
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	211,79
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	8,56
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçada i 150 usos	20,54
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,57
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27



## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,60
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,24
B0DZA000	l	Desencofrant	2,63
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,50
B0DZSMOK	u	Tub metàl·lic de 2,3" de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,12
B0F11240	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x40 mm, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	0,29
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16
B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,12
B0G17A0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i	68,64
B0G17B0DI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida preu alt, de 30 mm de gruix	89,23
B0G19K04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les	59,09
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota	0,14
B1411111	u	Casco de seguridad para uso normal, anti golpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g, homologado	15,13
B1421110	u	Gafas de seguridad antiimpactos estándar, con montura universal, con visor transparente y tratamiento	6,17
B1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	10,53
B144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	2,69
B1455710	u	Par de guantes de alta resistencia al corte y a la abrasión para ferrallista, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón y sujeción elástica en la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y	11,65
B1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta	134,21
B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	2,03
B147UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols	18,23
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons	4,63
B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos	238,84
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer	58,39
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida	108,61
B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05
B1485800	u	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según	17,83
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,47
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15	1,21

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a	0,51
B1530005	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçada 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,27
B15ZG001	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	0,01
B1Z0B700	kg	Acer en barras corrugades B400S de límite elàstic $\geq$ 400 N/mm <sup>2</sup> , para seguridad y salud	0,58
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,34
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	4,98
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenaçitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,18
B1Z6211A	m	Valla mòvil, de 2 m de altura, de acer galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de diàmetre para fijar a pies prefabricados de hormigón,	0,77
B1Z6AF0A	u	Dado de hormigón de 38 kg para pie de valla móvil de malla de acero y para 20 usos, para seguridad y salud	0,12
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,31
B433F140	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m,	467,42
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE,	0,92
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa,	1,18
B4LH0204	m	Semibigueta de formigó pretesat d'alçada 13 a 14 cm, amb armadura activa de tensió superior a superior a	5,14
B4LZ170RI	m	Revoltó industrialitzat de formigó per a un intereix de 70 cm i alçada de 25 cm	6,22
B52211N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 30 peces/m <sup>2</sup> , com a màxim	2,00
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m <sup>2</sup> , com a màxim	0,48
B5ZB15D5	m	Peça per a aigüafons, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim,	45,00
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26
B61Z-H6AJ	u	Conjunt suport embarrat vertical 630 A	92,49
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,19
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,16
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,56
B7761252	m2	Làmina de poliolfines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la	6,82
B7C29350	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica	4,13
B7C2E470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica	5,71
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix	1,01
B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat	1,20
B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat	1,72
B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat	2,84
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una	2,49

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C9H5M01	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 50 mm de gruix, amb una	4,46
B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en	0,46
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,43
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	14,26
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,11
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,64
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,02
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	0,23
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a	7,83
B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de	145,37
B8817000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	99,44
B8818000	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	88,73
B8819000	m3	Pasta de calç grassa i pigments inorgànics	101,99
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	10,02
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,13
B89ZNU10	l	Pintura mineral al silicat d'un component, hidròfuga, amb color d'intensitat forta, per a veladura	22,50
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,38
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	9,64
B89ZX000	kg	Pintura epoxi	16,05
B8AZB000	kg	Vernís sintètic	7,49
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,31
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	6,62
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	9,98
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	9,55
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	12,92
B8ZAT010	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a veladura de pedra	18,20
B8ZE15494484C	m2	Placa de guix laminat transformades amb perforacions rectangulars d'ordre aleatori amb dimensions variables, percentatge de perforació: 13.6%, tipus CLEANEU RE ALEATÒRIA de Knauf o equivalent, de 12.5 de gruix.	23,00
B938P025I	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 25 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces	10,11
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,80
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,86
B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	19,51
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,17
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	3,66
B9V12200	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	40,52

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B9V2ABK0	m	Esglaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillantat	36,94
BA1127L6	m2	Finestra de fusta de roure per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació	260,87
BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2	3.789,57
BAN31110	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	3,70
BAVJCEAD	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 200 a 250 mm d'amplària i secció tipus tancada ,	180,00
BAVSD835	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables autoportants de 100 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures	516,87
BAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm	40,00
BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	115,44
BAZGU004	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	122,97
BB111890-I	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm	183,06
BB14U005I	m	Passamà d'acer inoxidable, de 50x20 mm de secció, i suports de tub d'acer inoxidable de 15 mm de diàmetre	150,00
BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines	140,00
BB121102	u	Cono de balizamiento de plástico reflector de 30 cm de altura, para 2 usos, para seguridad y salud	6,03
BBC19000	m	Cinta de balizamiento , para seguridad y salud	0,14
BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a	76,69
BBM12501	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura	14,92
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	28,26
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	23,43
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària	1,53
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària	1,96
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de	4,57
BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de	4,80
BD132750	m	Tub de PVC sèrie C, de D 110 mm i de llargària 2,5 m, com a màxim	3,15
BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de	4,56
BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	1,27
BD1Z2100	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 32 i 50 mm	0,91
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,49
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	4,40
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	24,45
BD515DJ1	u	Bonera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	10,86

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	43,40
BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de diàmetre 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4	9,42
BDW33C00	u	Accessori genèric per a baixant de tub de PVC, sèrie C de D 110 mm	3,65
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,83
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,32
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,18
BDY33C00	u	Element de muntatge per a baixant de tub de PVC, sèrie C de D 110 mm	0,58
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09
BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	3,20
BE52-00KI	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	11,34
BE60-34DF	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb paper kraft-alumini, classe de	1,92
BEK3-2X6Q	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5	100,63
BEK3-2XCJ	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 24 V i un parell motor de 5	117,75
BEKJ-H4YC	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar.	7,67
BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	5,91
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	5,39
BF21H700	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior	11,63
BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior	12,61
BF21H900	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior	17,85
BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,84
BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,73
BFW21710	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, per a rosca	10,67

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	13,77
BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a roscar	21,67
BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,46
BFY21710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, roscat	0,97
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	1,05
BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,47
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05
BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07
BG10-0G4X	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	234,96
BG10-H4SM	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassís de vuit fileres de trenta-sis mòduls Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	642,68
BG11UB25	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre Cahors CGP-9-250 BUC, ref. Cahors 0446730-250, amplada=290 mm, altura=580 mm, fondària=160 mm, segons esquema UNESA número 9,	119,61
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar	1,49
BG146602	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls i per a	58,28
BG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar	1,71
BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar	4,53
BG151D12	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar	6,01
BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	320,25
BG1PU200I	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus T-20 per a 2 comptadors trifàsics i rellotge, per a una potència de 40 a 80 kW i una tensió de 400 V, de 630x1620x270 mm, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster	383,75
BG21H510	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb	1,95
BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb	2,52
BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb	3,69
BG21HD10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb	14,23
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J,	0,49

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J,	0,67
BG23-2IY7	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color	10,53
BG23-2IYD	m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 4 compartiments com a màxim,	30,37
BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	8,51
BG2A3RC5	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x230 mm, amb 6 compartiments com a màxim, de color	19,29
BG2A4495	m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x60 mm, amb 2 compartiments com a màxim,	10,07
BG2I-0B9E	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 40x200 mm	13,54
BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	7,74
BG2P-1KUJ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	14,40
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J,	0,55
BG2Q-1KTF	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,18
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	7,52
BG33-G2SJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	3,66
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,95
BG33-G2SX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,88
BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,67
BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,52

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,17
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,30
BG33-G308	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	4,96
BG35-06EV	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de	0,21
BG35-06EX	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de	0,34
BG35-HIW3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,49
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup>	1,85
BG3E-0U1J	m	Platina de coure nua de 100 mm <sup>2</sup> de secció (20x5 mm), per a 275 A d'intensitat màxima Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	3,64
BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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	45,56
BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4	179,59
BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a	92,25
BG49-188S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de	13,56
BG49-189T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN	33,15
BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	58,51
BG49-18GJ	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	29,42
BG49-18GM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	33,71
BG49-18K2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 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, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	30,99



## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	61,32
BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	62,73
BG49-18P4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	95,01
BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 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, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	32,75
BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	66,29
BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	176,60
BG49-1938	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	150,56
BG4C-H5V1	u	Interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 10 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 4 mòduls de 18 mm	156,78
BG4I-0A0R	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 63 A amb base de grandària 0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	14,64
BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió 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	88,96
BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió 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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	86,61
BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per	141,50
BG52-H4U1	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a	538,35
BG638158	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V,	4,31

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BG64-07EL	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,44
BG66-10AB	u	Bastidor per a caixa universal per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 element, per a encastar	0,90
BG69-1NMJ	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	4,66
BG6A-1C1D	u	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 10 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15	107,85
BG6D-10BK	u	Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	5,31
BG6D-10BM	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,35
BG6D-10BO	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,56
BG6D-10BS	u	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,63
BG6D-10BW	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu econòmic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	3,86
BG6E-1NVI	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	14,21
BG6G-1NYN	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	4,34
BG6P2262	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastat 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma	3,92
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre,	11,03
BGD14210	u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2 metres de longitud amb manguito d'acoplament ref. ENDESA 6703571, Característiques tècniques: Classe de material d'ànima d'acer fi al carbó, duresa brinell d'acer 180H a 220H, Contingut màxim de fòsfor i sobre 0,04%, classe de material del revestiment de coure (UNE-20.003), espessor mitjà de la capa de coure 0,3 mm, espessor mínim de la capa de coure 0,27 mm, unió entre el coure i l'acer electrolisis, longitud de la zona roscada 35 mm, M16, Maneguet acoplament 70 mm, M16, Resta de característiques NORMA GE NNZ035. Materials acceptats ELECTRONIQUEL, KLK, ROYALES,	7,30
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris	4,96
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,33
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,42
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,24
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14
BGW2A200	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstics, d'amplària fins a 110 mm	0,38
BGW2AB00	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstics, d'amplària entre 170 i 230 mm	0,43
BGW3-0AHF	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstics, d'amplària entre 110 i 170 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub,	0,41

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris	22,53
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42
BGWA-0AK9	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 40 mm d'alçària i 200 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub,	1,56
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub,	0,15
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un aparell de	0,27
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un	0,92
BGY1-1P0G	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació	0,67
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,13
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,91
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,92
BH65-2IIM	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma	99,50
BH65-2IIR	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma	86,59
BH6DN213	u	Baliza de emergencia cuadrada con difusor semiculto de policarbonato y cuerpo de zamak, para instalaciones centralizadas, con lámpara de incandescencia de un flujo aproximado de 5 lumens y 1 h de autonomía, 2 lámparas de señalización tipo LED de color rojo de 230 V a.c. de tensión de alimentación, con un	13,04
BHV24000	u	Detector de moviment, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	84,12
BHW61000	u	Parte proporcional de accesorios de luminarias de emergencia y señalización	0,50
BIROBA101	u	LLUM NORMAL 20W	100,00
BIROBA11	u	Hall Led 13W	100,00
BIROBA21	u	Hall Led 9W	100,00
BIROBA31	u	Zafiro 20W	100,00
BIROBA41	u	Zafiro 42,3W	100,00
BIROBA51	u	SPYCO 6W	100,00
BIROBA61	u	SPYCO 6W	100,00
BIROBA71	u	BEN SMALL 18W	100,00
BIROBA81	u	BEN MEDIUM 25W	100,00
BIROBA91	u	BEN XL/PG 70W	100,00
BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	113,40
BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa,	197,88

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	18,60
BJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó	47,72
BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4"	15,43
BJ2ZN42K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	3,13
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar	9,83
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat	60,36
BJ42U025	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	13,04
BJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	133,16
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	29,26
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	84,07
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert	237,58
BJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,36
BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800 x 600 x 300, per a	131,59
BK221460	u	Vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, per a roscar, de diàmetre nominal 1"1/2, de 0,2 a 0,5	259,48
BK246310	u	Comptador de desgnació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m3/h	378,00
BL31E4A1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mig, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000	18.383,36
BL3M24A1	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mig, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge	620,48
BM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a	219,98
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	35,87
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,57
BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	49,38
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,17
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1	4,13
BMSB74P0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix,	4,13
BMSBCDP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de	4,13
BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31
BN12A690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021	62,66

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BN38-0XBW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 10 bar de PN	14,43
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
BN821690	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi	63,22
BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	5,90
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
BNE29300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa	60,42
BNXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m <sup>3</sup> /h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba	4.169,33
BP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals	46,78
BP131100	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	13,03
BP148223	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt,	63,19
BP1ZSB71	u	Torreta triangular de 180 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm	117,29
BP1ZYB70	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana una torreta de 9 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb	44,81
BP417440	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una	1,73
BP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama	0,84
BP7351E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o	12,57
BP73J180	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament	9,06
BP75-1AIF	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i	957,60
BP7E-H5T1	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a	213,65
BP7EW100	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i	131,23
BP7G-1AF0	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19",	203,81
BP7ZE091	u	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, i muntatge	72,38
BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1	1,47
BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	62,48
BQSZI010	u	Portarrotilles de porcelana blanca, per encastar, Mod. SERIE DOBLA de ROCA, REF.3-90412001.	9,32

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BQSZIM01	u	Conjunt de barrers d'acer inoxidable per minusvàlids, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de	258,80
BQU1B130	mes	Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de sanitarios en obra de 2,4x2,6 m con tancaments formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana mineral de vidrio, instalación eléctrica con 1 punto de luz, interruptor, enchufes y protección diferencial, y	54,55
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo	60,00
BQU1D150	mes	Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de vestidores en obra de 3,7x2,4 m con tancaments formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana	51,82
BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i	57,74
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i	53,94
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a	85,13
BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	47,31
BQUA2100	u	Botiquín portátil de urgencia, con el contenido establecido en la ordenanza general de seguridad y salud en el	122,93
BV217F0A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN	119,66
BV25J108	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva	600,00
BV2JAE0G	u	Determinació de la resistència a la calor d'una capa de pintura seca, segons la norma UNE 48033	184,00
BV2JSH0M	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma	14,90
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58
C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	56,03
C1315010	h	Retroexcavadora petita	42,27
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,30
C152-003B	h	Camió grua	45,65
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,75
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	45,42
C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2	182,26
C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1	182,26

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
C2007000	h	Polidora	2,53
C2009000	h	Abrillantadora	2,11
C200F000	h	Màquina taladradora	3,70
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,61
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	15,31
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,27
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,59
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,19
CAH00021	u	Caixa de Seccionament Cahors CS 400 ref. ENDESA 6700034, ref. Cahors 0446150. Amplada = 290 mm,	229,95
CAH00031	u	Canal de protecció Cahors CAN 160/2, ref. ENDESA 6703826 CAN 160/2, ref. Cahors 0901360. Per a la	82,14
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de	39,44
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,80
EC65	Ud	TECNA. 1 Ut. TECNA ASPIRNOVA mod. RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8. O similar. 6700 m3/h. Ref.73EH006500 1	9.115,00
		Ut. Dim.1650x1650x775. Comandament Electrònic Pantalla Display LCD Retro-Il.luminada. Recuperador de Plaques horitzontal Exterior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament - Certificat EUROVENT. Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Continua. By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Llumínosa a Comandament. Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie -	
IAV020b1	m		0,29
IAV020b2	m		0,82
IAV020b3	m		0,45
IAV020b4	U		13,94
IAV020b5	U		141,08
IAV020b6	U		25,98
IAV020b7	U		17,78
IAV020b8	Ut		1,22
IB0DE6C12	m2	Amortització diària d'estructura per a estintolament de façana, metàl·lica fixa d'alçària més d'11 m, amb estructura de bigues metàl·liques alleugerides amb unions cargolades, no inclou el sistema de contrapès o	0,09
ICN0181	U		0,21
ICN0182	m		1,53
ICN0183	l		16,04
ICN0184	l		22,23
ICN0187	U	Safata de recollida de condensats.	37,00
ICN0188	U	Bomba de desguàs.	65,00
ICN0190	u	Sifó per a condensats d=20 mm.	42,90
ICR0211	m²		14,97
ICR0212	m		0,20
ICR0213	U		4,50
ICR0214	U		14,04
ICR1301	U		36,43
IFW1	U		13,42

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
IFW2	U		1,49
IPE0301	U		1.309,60
IPE0302	U		59,45
IPE0303	U		208,08
IPE0304	U		375,30
IPE0305	m		25,82
IPE0306	U		8,24
IPE0307	U		18,59
IPE0308	U		196,36
IPE0309	U		182,27
IPE0310	U		24,60
IPE0311	U		397,64
IPE0312	U		31,79
IPE0313	U		43,19
IPE0314	U		100,60
IPE0315	U		76,29
IPE0316	U		34,53
IPE0317	U		13,04
IPE0318	U		229,08
IPE0319	U		76,18
IUB0252	m		0,26
IVM0341	U		325,17
IVM0342	U		63,29
KNX1031	u	Bobina de 100 metros de cable bus KNX, 2 pares, libre de halógenos, marca. ALEM, ref. CB2LH. Col·locat i	59,63
KNX4802	u	LOXONE. Sensor de CO2, temperatura y humedad. Número de artículo: 200017.	265,87
LEGABT	u	Legalització instal·lació elèctrica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació elèctrica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots	1.975,86
LEGAIT	u	Legalització instal·lació tèrmica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació tèrmica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots	1.340,50
LOXON10	u	Miniserver. Número de artículo: 100335.	408,54

Esencial para la automatización en el ámbito residencial y terciario.

El cerebro de la Smart Home y Smart Building. El Miniserver de Loxone se convierte en una herramienta esencial para todo electricista. La unidad de control central del sistema de automatización, realizando la mayoría de tareas en términos de seguridad, bienestar y eficiencia energética.

- 8 salidas digitales libres de potencial.
- max. 250VAC/10A cosφ=1.
- max. 30VDC/10A.
- 8 entradas digitales 24VDC.
- 4 entradas analógicas 0-10V.
- Conexión al bus Loxone Link (max. 30 Extensions).
- Conexión al bus Loxone Tree (max. 50 dispositivos Tree).
- Intercomunicación con Loxone Tree.
- Conexión LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps).



## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
LOXON12	u	Fuente de alimentación de 24 V 4,2A. Número de artículo: 200002. Fuente de alimentación de 4,2A con carcasa resistente para montaje en carril DIN. - Adaptada para el control con Loxone. - Amplio rango de entrada de 100V - 240V AC. - Profundidad solamente de 57 mm.	45,79
LOXON24	u	Programació Sistema control climatització, ventilació i posada en marxa plataforma KNX.	700,00
MO005	h		25,32
MO007	h		25,32
MO008	h		25,32
MO011	h		25,32
MO012	h		25,32
MO080	h		21,72
MO083	h		21,72
MO104	h		21,72
MO106	h		21,72
MO107	h		21,72
MT41	U		6,23
PORT1U1	u	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Designació: PPN 17070-JIS.	375,00
PORT2U2	u	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Designació: PPN 180100-JISN.	687,00
SMB0101	U		196,23
SMH0101	U		42,87
SONDHCO2	Ud	Sonda de CO2 conductes.	375,00
U43HO200	Ud	Ut. Punt d'Accés a l'Usuari de Telefonia Bàsica simple TELEVES o similar. Mesura la unitat instal·lada.	4,63
mo003	h		25,32
mo004	h		21,87
mo005	h		25,32
mo006	h		20,42
mo008	h		24,57
mo020	h		21,23
mo038	h		21,23
mo048	h		17,65
mo053	h		21,87
mo076	h		19,36
mo100	h		19,36
mo102	h		21,72
mo104	h		21,72
mo107	h		21,11
mo113	h		18,33
mq02rop020	h		3,53
mq05mai030	h		4,14
mq05pdm010a	h		3,86
mt01ara010	m <sup>3</sup>		12,31

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
mt04ipc010d	U		0,18
mt08aaa010a	m <sup>3</sup>		1,53
mt09mif010ca	t		34,78
mt09mif010la	t		42,93
mt10hmf010Mp	m <sup>3</sup>		61,33
mt11var300	m		6,77
mt12psg010b	m <sup>2</sup>		4,40
mt12psg020aaa	m <sup>2</sup>		4,82
mt12psg030a	kg		1,02
mt12psg035a	kg		0,48
mt12psg040a	m		0,03
mt12psg041b	m		0,22
mt12psg060c	m		1,15
mt12psg070c	m		0,96
mt12psg081c	U		0,01
mt12psg190	Ut		0,46
mt12psg200a	m		0,87
mt12psg200b	m		0,87
mt12psg200c	m		0,87
mt12psg200d	m		0,73
mt12psg210a	Ut		0,89
mt12psg210b	Ut		0,14
mt12psg210c	Ut		1,08
mt12psg220	Ut		0,06
mt16ira060b	m <sup>2</sup>		3,09
mt17coe070ae	m		17,10
mt17coe070be	m		19,00
mt17coe070ce	m		19,96
mt17coe070de	m		21,38
mt17coe070ee	m		22,80
mt17coe070fe	m		24,70
mt17coe110	l		12,08
mt27pfp010b	l		3,48
mt27pir010a	l		4,59
mt35aia090ma	m		0,90
mt35tta010	U		78,03
mt35tta030	U		48,50
mt35tta040	U		1,05
mt35ttc010b	m		2,96
mt35tte010b	U		18,98
mt35tts010b	U		4,35

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
mt35www020	U		1,21
mt37aar010a	U		12,48
mt37aar010c	U		22,12
mt37alb110b	U		97,86
mt37sgl012b	U		7,19
mt37sve010c	U		6,27
mt37sve010f	U		22,74
mt37sve030d	U		9,91
mt37svm010b	U		37,37
mt37svr010b	U		3,53
mt37tpa011n	m		1,10
mt37tpa012b	U		1,61
mt37www010	U		1,48
mt37www060c	U		8,53
mt38www012	U		2,20
mt41aco011g	m		4,56
mt41aco040	U		168,92
mt41aco100c	U		2.239,77
mt41aco200f	U		251,18
mt41aco210	U		13,93
mt42air010db	U		22,47
mt42air010dl	U		25,84
mt42air010dm	U		29,22
mt42air010dv	U		30,34
mt42air025ax2	U		106,86
mt42air025ba2	U		69,14
mt42air025be2	U		97,95
mt42air520a2	U		48,19
mt42air520e2	U		78,57
mt42air520x2	U		58,67
mt42dai011c	U		6.746,54
mt42dai120g	U		1.733,78
mt42dai120j	U		2.327,77
mt42dai150a	U		2.513,19
mt42dai170a	U		1.245,60
mt42dai173a	U		885,22
mt42dai472a	U		387,61
mt42dai501a	U		206,38
mt42dai502a	U		274,47
mt42dai503a	U		137,24
mt42dai508a	U		183,33

## PREUS UNITARIS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
mt42dai600a	U		157,14
mt42dai900	m		0,84
mt42lin030a	m		3,14
mt42lin030b	m		3,60
mt42lin030c	m		4,88
mt42lin030d	m		7,40
mt42lin030e	m		8,73
mt42lin030f	m		10,18
mt42lin100a	kg		16,03
mt42svs500kk	U		99,08
mt42trx280bwo	U		255,39
mt42trx280bwq	U		338,24
mt42trx280bwr	U		444,11
mt42www080	U		8,00
mt42www090	U		23,05

## **4 Justificació de preus**

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 01 BASTIDES I IMPLANTACIÓ D'OBRA</b>					
<b>01.01</b>	<b>m2</b>	Bastida tubular metàl.lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col.locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou transport, muntatge i lloger.			
A012M000	0,120 h	Oficial 1a muntador	30,00	3,60	
A013M000	0,240 h	Ajudant muntador	25,00	6,00	
B0Y15250	20,000 m2	Amort.dia bast.tub. metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+platafor	0,14	2,80	
C1501700	0,040 h	Camió transp.7 t	32,30	1,29	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	9,60	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,83</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>01.02</b>	<b>m2</b>	Estructura per a estabilització interior de façanes, amb estructura metàl.lica fixa d'alçària més d'11 m. Compossada per tres nivells de puntals metàl.lics pretensats horitzontals, bigues metàl.iques alleugerides amb unions cargolades i corres perimetrals. El muntatge es realitzarà en tres fases sincronitzades amb l'enderroc dels forjats. Inclou transport, muntatge i lloger, així com mitjans auxiliars.			
Inclou memòria tècnica visada, redactada per tècnic prescriptor de la empresa suministradora.					
A013M000	0,500 h	Ajudant muntador	25,00	12,50	
A012M000	0,250 h	Oficial 1a muntador	30,00	7,50	
IB0DE6C12	120,000 m2	Amort.estint.façana, metàl. fixa,h>11m,biga.met.alleug.,s/contra	0,09	10,80	
C1501700	0,030 h	Camió transp.7 t	32,30	0,97	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	20,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,27</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENDA-DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS					
<b>01.03</b>	<b>u</b>	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables i muntat entre tubs			
A012J000	0,900 h	Oficial 1a lampista	30,00	27,00	
A013J000	0,900 h	Ajudant lampista	25,00	22,50	
BK246310	1,000 u	Comptador G-16,p/roscar d2",25m3/h(n),parets def.	378,00	378,00	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	49,50	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>428,49</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>01.04</b>	<b>u</b>	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d'aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastrat en mur			
A012M000	0,500 h	Oficial 1a muntador	30,00	15,00	
A013M000	0,500 h	Ajudant muntador	25,00	12,50	
BJMAU010	1,000 u	Armari metàl.lic,tanca norm..p/instal.lació comptador aigua,800x	131,59	131,59	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	27,50	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,64</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>01.05</b>	<b>u</b>	Vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, roscada, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 0,2 a 0,5 bar de pressió, muntada entre tubs			
A012J000	0,750 h	Oficial 1a lampista	30,00	22,50	
A013J000	0,750 h	Ajudant lampista	25,00	18,75	
BK221460	1,000 u	Vàlvula interrupció p/roscar, DN=1"1/2, 0,2-0,5bar	259,48	259,48	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	41,30	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>301,56</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>01.06</b>	<b>u</b>	Conjunt de protecció i mesura del tipus T-20 per a 2 comptadors trifàsics i rellotge, per a una potència de 40 a 80 kW i una tensió de 400 V, de 630x1620x270 mm, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles, sense comptadors i sense ICP, col.locat superficialment			
A012H000	4,000 h	Oficial 1a electricista	30,00	120,00	
A013H000	4,000 h	Ajudant electricista	25,00	100,00	
BG1PU2001	1,000 u	Conjunt protecció+mesura T-20 p/2comp.s/compt.s/ICP	383,75	383,75	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	220,00	4,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>608,15</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS					
<b>01.07</b>	<b>u</b>	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor			
A012H000	0,150 h	Oficial 1a electricista	30,00	4,50	
A013H000	0,133 h	Ajudant electricista	25,00	3,33	
BG638158	1,000 u	Presa corrent, tipus mod.2mòd.estrets,(2P+T),16A/250V,a/tapa prot	4,31	4,31	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,80	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,30</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					
<b>01.08</b>	<b>u</b>	Presa de corrent industrial de tipus semiencastrat, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309, amb grau de protecció de IP-44, col.locada			
A012H000	0,250 h	Oficial 1a electricista	30,00	7,50	
A013H000	0,250 h	Ajudant electricista	25,00	6,25	
BG6P2262	1,000 u	Presa corrent indust.semiencastrat,3P+T,16A 380-415V,IP-44	3,92	3,92	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	13,80	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,95</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS					
<b>01.09</b>	<b>u</b>	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs			
A012H000	0,233 h	Oficial 1a electricista	30,00	6,99	
A013H000	0,233 h	Ajudant electricista	25,00	5,83	
BGD12220	1,000 u	Piqueta connex.terra acer,long.=1500mm,D=14,6mm,300µm	11,03	11,03	
BGYD1000	1,000 u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	3,91	3,91	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,80	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>01.10</b>	<b>u</b>	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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			
A012H000	0,230 h	Oficial 1a electricista	30,00	6,90	
A013H000	0,200 h	Ajudant electricista	25,00	5,00	
BG415DJD	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	45,56	45,56	
BGW41000	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,36	0,36	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	11,90	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS					

# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 02 ENDERROCS I MOVIMENT TERRES</b>					
<b>02.01</b>	m <sup>2</sup>	Enderroc complert d'interior d'edificació fins a cota de fonamentació, amb estructura d'obra de fàbrica, inclòs instal·lacions, fusteries i revestiments existents, amb mitjans manuals i mecànics, sense classificació del residu i càrrega sobre camió o contenidor.			
		Es desmuntaran i enderrocaran manualment, de manera simultània a l'estabilització de la façana: tots els elements de cobrició i estructura horitzontal i vertical, fonaments i contencions.			
		Inclòs p.p. d'ajudes amb màquina retroexcavadora i tractament de les mitgeres que quedin al descobert amb les següents operacions: massissat dels forats deixats per l'extracció dels cabirons i trobades amb les parets enderrocades i remat superior de les parets que quedin desprotegides superiorment. Queden també inclosos els mitjans auxiliars necessaris (bastida, braç mecànic, ...etc) per a realitzar aquestes operacions correctament, així com l'aportació dels materials necessaris.			
		Prèviament a l'execució de l'enderroc, s'hauran d'anular les escomeses de les instal·lacions afectades així com el trasllat dels serveis aferrats als edificis a enderrocar.			
		Els elements singulars i tots aquells que a criteri de l'ajuntament pugin ser susceptibles d'aprofitament per al municipi, es traslladaran a magatzem municipal.			
AM	0,500 h	Manobre	22,00	11,00	
A0150000	0,300 h	Manobre especialista	22,00	6,60	
C1101200	0,100 h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,58	1,66	
C1315010	0,030 h	Retroexcavadora petita	42,27	1,27	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	17,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,79</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>02.02</b>	m <sup>3</sup>	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió			
AM	0,010 h	Manobre	22,00	0,22	
C1311120	0,052 h	Pala carregadora, mitjana, sobre pneumàtics	56,03	2,91	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,13</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRETZE CÈNTIMS					
<b>02.03</b>	m <sup>3</sup>	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans maquinària petita i càrrega mecànica sobre camió			
AM	0,040 h	Manobre	22,00	0,88	
C1315010	0,150 h	Retroexcavadora petita	42,27	6,34	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,90	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,23</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					
<b>02.04</b>	m <sup>3</sup>	Subministrament de terra seleccionada d'aportació			
B03D1000	1,000 m <sup>3</sup>	Terra selec.	9,98	9,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,98</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>02.05</b>	m <sup>3</sup>	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 50 cm com a màxim			
A0140000	0,015 h	Manobre	22,00	0,33	
B0332020	2,200 t	Grava pedra granit.,p/drens	x 1,01 19,94	44,31	
C1311120	0,015 h	Pala carregadora, mitjana, sobre pneumàtics	56,03	0,84	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,30	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>45,49</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>02.06</b>	m <sup>2</sup>	Repicat d'arrebossat de zones bufades i esquerdes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Retirada d'elements aliens a façana: cablejats, sanejaments, rètols ....			
A0140000	0,600 h	Manobre	22,00	13,20	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	13,20	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,46</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>02.07</b>	<b>m2</b>	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	0,400 h	Manobre	22,00	8,80	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,80	0,18	

**TOTAL PARTIDA..... 8,98**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>02.08</b>	<b>m3</b>	Cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat			
A010A000	0,800 h	Arqueòleg director	35,00	28,00	
A010A100	0,800 h	Arqueòleg ajudant	30,00	24,00	
A0140000	0,800 h	Manobre	22,00	17,60	
C1315010	0,800 h	Retroexcavadora petita	42,27	33,82	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	69,60	1,39	

**TOTAL PARTIDA..... 104,81**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

<b>02.09</b>	<b>u</b>	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització del informe final			
A010A000	8,000 h	Arqueòleg director	35,00	280,00	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	280,00	5,60	

**TOTAL PARTIDA..... 285,60**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

<b>02.10</b>	<b>u</b>	Jornada d'ajudant d'arqueòleg per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació			
A010A200	8,000 h	Arqueòleg dibuixant	25,00	200,00	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	200,00	4,00	

**TOTAL PARTIDA..... 204,00**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUATRE EUROS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 03 FONAMENTS</b>					
03.01	u	Sondeig de confirmació de l'estudi geotècnic a l'interior d l'edifici, una vegada enderrocat. Desplaçament d'equips i sondeig geotècnic fins a la fondària requerida segons el CTE. Assaigs SPT, MI, mostres representatives i assaigs de laboratori adients per garantir en tot moment les recomanacions establertes en el CTE. Inclou redacció d'informe per tècnic competent visat per col.legi professional corresponent.			
			Sense descomposició		
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>400,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS					
03.02	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PN			
AM	0,003 h	Manobre	22,00	0,07	
C1335080	0,003 h	Corró vibratori autopropulsat,8-10t	50,44	0,15	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,10	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,22</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS					
03.03	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
A0122000	0,075 h	Oficial 1a paleta	30,00	2,25	
A0140000	0,150 h	Manobre	22,00	3,30	
B06NLA2C	0,100 m3	Formigó neteja HL-150/P/20	60,91	6,40	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,60	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb SIS CÈNTIMS					
03.04	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta			
E31522J4	1,000 m3	Formigó rasa/pou fonament,HA-25/F/20/IIa,bomba	101,55	101,55	
E31B3000	30,000 kg	Acer b/corrugada,B 500 S,p/armadura rasa/pou	1,33	39,90	
E31DC100	0,600 m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament	21,75	13,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,50</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS					
03.05	m3	Mur de contenció executat per bataches de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armat amb acer en barres corrugades B 500 S amb una quantia 60 kg/m2 i encofrat amb plafó metàl.lic a dues cares.			
E32515H4	1,000 m3	Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,bomba	95,96	95,96	
E32B300P	60,000 kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armadura mur cont.h<=3m	1,44	86,40	
E32D1A03	2,200 m2	Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.250x50cm,p/mur conten.re	18,05	39,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>222,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb SET CÈNTIMS					
03.06	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 8 cm, abocat des de camió			
A0122000	0,100 h	Oficial 1a paleta	30,00	3,00	
A0140000	0,200 h	Manobre	22,00	4,40	
B064300C	0,080 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	63,00	5,19	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,40	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,74</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.07	m2	Construcció de solera alleugerida formada per revoltó de polipropilè reciclat, de 25 cm d'alçada i capa de compressió de 8cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15cmx15cm, D=5mm-5mm, B 500 T, segons UNE 36092. Inclòs peces especials, remats i aïllament amb làmina de polietilè.			
A0122000	0,137 h	Oficial 1a paleta	30,00	4,11	
AM	0,267 h	Manobre	22,00	5,87	
B938P025I	1,000 m2	Revoltó PP recic.,h=25cm.,p/form.encof.perdut,+peces esp.	x 1,05	10,11	10,62
B0A14200	0,012 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	x 1,02	1,09	0,01
B0B34133	1,100 m2	Malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T	x 1,10	1,65	2,00
B0651080	0,200 m3	Formigó HA-25/P/20/l,>=250kg/m3 ciment	x 1,03	53,86	11,10
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,00	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 33,91**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

CODI	m	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.08	m	tub de PVC per ventilació de forjat sanitari, sèrie C, de 110mm de Ø, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.			
A0127000	0,360 h	Oficial 1a col·locador	30,00	10,80	
A0137000	0,180 h	Ajudant col·locador	25,00	4,50	
BD132750	1,100 m	Tub de PVC sèrie C,D=110mm,L<2,5m	3,15	3,47	
BDW33C00	0,300 u	Accessori genèric p/baix.PVC C,D=110mm	3,65	1,10	
BDY33C00	0,300 u	Element munt. p/baix.PVC C,D=110mm	0,58	0,17	
BD1Z2000	0,350 u	Brida p/tub PVC	1,27	0,44	
%	1,000 %	Despeses auxiliars ma d'obra	20,50	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 20,69**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 04 ESTRUCTURA</b>					
<b>04.01</b>	<b>m3</b>	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3			
E45317C4	1,000 m3	Formigó p/biga, HA-25/B/10/I, bomba	107,28	107,28	
E4B35000	150,000 kg	Arm.bigues AP500S barres corrug.	1,50	225,00	
E4D3D503	5,000 m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler.p/biga recta,h<=3m	30,75	153,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>486,03</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb TRES CÈNTIMS					
<b>04.02</b>	<b>m2</b>	Sostre de 25+5 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de formigó i semibiguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,09 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot			
E45917G3	0,090 m3	Formigó p/sostre indust., HA-25/P/20/I,abocat cubilot	108,01	9,72	
E4B93000	5,000 kg	Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug.	1,50	7,50	
E4B9DC88	1,000 m2	Armadura p/armadura sostre elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug	2,80	2,80	
E4LJB43K	1,000 m2	Semibigueta+revoltó p/sostre 25+5cm,alç.muntatge<=5 m,rev.form.	28,69	28,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,71</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS					
<b>04.03</b>	<b>m2</b>	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 ( inclou bigues interiors )			
E45C18C4	0,200 m3	Formigó p/llosa, HA-25/B/10/IIa,abocat bomba	94,23	18,85	
E4BC3000	25,000 kg	Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.	1,56	39,00	
E4DC1D02	1,000 m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,h<=3m,tauler,+taul.fen. form.v	49,82	49,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>107,67</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS					
<b>04.04</b>	<b>m2</b>	Llosa de formigó armat amb formació d'esglaonat, inclinada, de 18 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2			
E45CA7C4	0,250 m3	Formigó p/llosa inclin., HA-25/B/10/I,abocat bomba	95,96	23,99	
E4BC3000	15,000 kg	Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.	1,56	23,40	
E4DCAD00	1,400 m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa inclin.,h<=3m,tauler	49,25	68,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>116,34</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>04.05</b>	<b>m3</b>	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer			
A012A000	6,000 h	Oficial 1a fuster	30,00	180,00	
A013A000	3,000 h	Ajudant fuster	25,00	75,00	
B433F140	1,000 m3	Biga abet C24 ribotat,mid.max.14x24cm,l<=5m,treb.taller,in	467,42	467,42	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	255,00	5,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>727,52</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>04.06</b>	<b>u</b>	Suport ocult per a unió entre formigó i biga fusta laminada amb alumini extrusionat tipus alumidi 240 o equivalent, amb una alçada de 200 mm. Unió de la fusta amb el suport amb 8 passadors autoperforants ref. SBD75115 de rot-hoblaes o equivalent.			
A0121000	0,450 h	Oficial 1a	30,00	13,50	
B0A41000I2	1,000 u	Suport ocult alumini extrusionat 200 mm	32,50	32,50	
B0A41000I1	8,000 u	Passador autoperforant SBD75115	2,30	18,40	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	13,50	0,20	
%COSTIND03	3,000 %	Costes indirectos	64,60	1,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,54</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.07</b>	<b>kg</b>	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i bigues formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
-	0,015 h	Oficial 1a soldador	22,51	0,34	
A0135000	0,015 h	Ajudant soldador	25,00	0,38	
B44Z501A	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.sold.	0,92	0,92	
C200P000	0,015 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,27	0,05	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,40	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 1,70**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.08</b>	<b>m2</b>	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandvitx de fusta i polièstirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, polièstirè extruït de 120 mm de gruix i cara interior amb tauler de pu de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts			
A0127000	0,200 h	Oficial 1a col·locador	30,00	6,00	
A0137000	0,200 h	Ajudant col·locador	25,00	5,00	
B0CU1A00	1,000 m2	Panell fusta+XPS,ext.aglomerat hidrof.g=19mm,XPS g=120mm,int.tau x 1,05	62,23	65,34	
B0CZA000	1,000 u	Elements fix.+munt. p/panell fusta+XPS	3,07	3,07	
B7J50010	0,050 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,73	
B7JZ1010	0,005 dm3	Imprim.prèv.segellats massilla silic.neutra	26,64	0,13	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	11,00	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 80,44**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.09</b>	<b>u</b>	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilaterial de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat			
A0121000	0,125 h	Oficial 1a	30,00	3,75	
A0150000	0,160 h	Manobre especialista	22,00	3,52	
B0907200	0,100 kg	Adhesiu res.epoxi s/diss.baix.visc. p/ús estruc.p/injec.	15,18	1,52	
B0B2A000	0,710 kg	Acer b/corrugada B500S	0,61	0,43	
C200F000	0,160 h	Màquina taladradora	3,70	0,59	
C200V000	0,125 h	Eq.injec.man.resines	1,59	0,20	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,30	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 10,12**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.10</b>	<b>m3</b>	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2			
A0122000	6,000 h	Oficial 1a paleta	30,00	180,00	
A0140000	3,000 h	Manobre	22,00	66,00	
B0F1F2A1	216,000 u	Maó calat R15,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN x 1,04	0,20	44,93	
D0714821	0,121 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra pedra granit. x 1,07	95,77	12,34	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	246,00	6,15	

**TOTAL PARTIDA..... 309,42**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.11</b>	<b>m3</b>	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment			
A0122000	0,513 h	Oficial 1a paleta	30,00	15,39	
A0140000	2,052 h	Manobre	22,00	45,14	
B065710B	1,000 m3	Formigó HA-25/B/10/I,>=250kg/m3 ciment x 1,05	71,59	75,17	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	60,50	1,51	

**TOTAL PARTIDA..... 137,21**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>04.12</b>	<b>m2</b>	<b>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta</b>			
A0123000	0,960 h	Oficial 1a encofrador	25,00	24,00	
A0133000	0,720 h	Ajudant encofrador	25,00	18,00	
B0A31000	0,052 kg	Clau acer	x 1,90	1,15	0,11
B0D21030	1,818 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	0,86
B0D31000	0,001 m3	Llata fusta pi	x 1,90	211,79	0,40
B0D625A0	0,020 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	x 1,01	8,56	0,17
B0D71130	1,045 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	x 1,10	1,27	1,46
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	42,00		1,05

**TOTAL PARTIDA..... 46,05**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb CINC CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 05 COBERTA</b>					
<b>05.01</b>	<b>m2</b>	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0122000	0,700 h	Oficial 1a paleta	30,00	21,00	
A0140000	0,400 h	Manobre	22,00	8,80	
B52219N0	17,000 u	Teula àrab ceràmica mec.,color envellit,30u/m2	0,48	8,16	
D070A4D1	0,026 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	113,25	2,94	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,75	
%COSTIND03	3,000 %	Costes indirectos	41,70	1,25	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	30,60	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,67</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS					
<b>05.02</b>	<b>m</b>	Carener ceràmic de teula àrab, de color vermell i 5 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0122000	0,300 h	Oficial 1a paleta	30,00	9,00	
A0140000	0,150 h	Manobre	22,00	3,30	
B52211N0	5,000 u	Teula àrab ceràmica mec.,color vermell,30u/m2	x 1,10	2,00	11,00
D070A4D1	0,019 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	113,25	2,26
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	12,30	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,87</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>05.03</b>	<b>m2</b>	Enllatat amb llatges de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre fusta i amb fixacions mecàniques			
A012A000	0,750 h	Oficial 1a fuster	30,00	22,50	
A013A000	0,350 h	Ajudant fuster	25,00	8,75	
B0A32000	0,120 kg	Clau acer galv.	1,42	0,17	
B0D31000	0,007 m3	Llata fusta pi	x 1,10	211,79	1,63
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	31,30	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,83</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>05.04</b>	<b>m2</b>	Membrana no adherida amb làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir			
A0127000	0,160 h	Oficial 1a col·locador	30,00	4,80	
A0137000	0,320 h	Ajudant col·locador	25,00	8,00	
B7761252	1,000 m2	Làmina poliolefines g=1,2mm,2 arm.,vel vidre i malla polièster,p	x 1,21	6,82	8,25
C200K000	0,160 h	Soldadora automàtica extrusió autopropulsada	15,31	2,45	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,80	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,76</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>05.05</b>	<b>m</b>	Ràfec, de vol = 20 cm, amb 2 capes de maó massís d'elaboració manual de 290x140x40 mm, decalats 10 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10			
A0122000	1,250 h	Oficial 1a paleta	30,00	37,50	
A0140000	0,625 h	Manobre	22,00	13,75	
B0F11240	28,000 u	Maó massís,el.manual,290x140x40mm,categoria I,HD,UNE-EN	0,33	9,24	
D070A4D1	0,026 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	113,25	2,94	
%NAAA0400	4,000 %	Medios auxiliares	63,40	2,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>65,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>05.06</b>	<b>m</b>	<b>Aiguafons de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques</b>			
A0127000	0,280 h	Oficial 1a col·locador	30,00	8,40	
A0140000	0,140 h	Manobre	22,00	3,08	
B0A32500	3,000 cu	Clau acer galv.,long.=50mm	1,82	5,46	
B5ZB15D5	1,000 m	Peça p/aiguafons planxa Zn g=0,82mm,desenv.<=45cm,5plecs	x 1,10 45,00	49,50	
B7Z24000	0,190 kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	x 1,05 1,02	0,20	
D0701821	0,001 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	x 1,05 94,93	0,10	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	11,50	0,29	

**TOTAL PARTIDA..... 67,03**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS

<b>05.07</b>	<b>u</b>	<b>Bonera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques</b>			
A0122000	0,600 h	Oficial 1a paleta	30,00	18,00	
A0140000	0,300 h	Manobre	22,00	6,60	
B5ZZJLPT	4,000 u	Vis acer galv.5,4x65mm,junt metall/goma,tac D=8/10mm	0,26	1,04	
BD515DJ1	1,000 u	Bonera sifònica PVC rígid,D=110mm,tapa plana metàl.	10,86	10,86	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	24,60	0,49	

**TOTAL PARTIDA..... 36,99**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 06 SANEJAMENT i DESGUASSOS</b>					
<b>06.01</b>	<b>u</b>	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat			
A013J000	0,050 h	Ajudant lampista	25,00	1,25	
A012J000	0,200 h	Oficial 1a lampista	30,00	6,00	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	7,30	0,11	
BJ331151	1,000 u	Desguàs recte p/p/lavab.,llautó cromat,D=1''1/4,p/rosc.	9,83	9,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,19</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS					
<b>06.02</b>	<b>m</b>	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
A013J000	0,180 h	Ajudant lampista	25,00	4,50	
A012J000	0,360 h	Oficial 1a lampista	30,00	10,80	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	15,30	0,23	
BD13129B	1,250 m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació	1,53	1,91	
BDW3B200	1,000 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=40mm	0,83	0,83	
BDY3B200	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=40mm	0,01	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,28</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS					
<b>06.03</b>	<b>m</b>	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
A013J000	0,180 h	Ajudant lampista	25,00	4,50	
A012J000	0,360 h	Oficial 1a lampista	30,00	10,80	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	15,30	0,23	
BDW3B700	1,000 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,18	6,18	
BDY3B700	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,09	0,09	
BD13179B	1,250 m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació	4,80	6,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,80</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS					
<b>06.04</b>	<b>m</b>	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
A0127000	0,360 h	Oficial 1a col·locador	30,00	10,80	
A0137000	0,180 h	Ajudant col·locador	25,00	4,50	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	15,30	0,23	
BD13177B	1,400 m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació	4,57	6,40	
BDY3B700	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,09	0,09	
BD1Z2200	0,670 u	Brida p/tub PVC,D=75-110mm	1,49	1,00	
BDW3B700	0,330 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,18	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb SIS CÈNTIMS					
<b>06.05</b>	<b>m</b>	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
A0137000	0,120 h	Ajudant col·locador	25,00	3,00	
A0127000	0,240 h	Oficial 1a col·locador	30,00	7,20	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	10,20	0,15	
BD1Z2100	1,250 u	Brida p/tub PVC,D=32-50mm	0,91	1,14	
BDY3B300	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=50mm	0,02	0,02	
BD13139B	1,400 m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació	1,96	2,74	
BDW3B300	0,330 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=50mm	1,32	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,69</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>06.06</b>	<b>m</b>	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre			
A0127000	0,600 h	Oficial 1a col·locador	30,00	18,00	
A0137000	0,300 h	Ajudant col·locador	25,00	7,50	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	25,50	0,38	
BDW3B700	0,330 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,18	2,04	
BD1Z3000	0,660 u	Brida p/tub penj.sost.	4,40	2,90	
BDY3B700	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,09	0,09	
BD13279B	1,200 m	Tub PVC-U paret estructurada,àrea aplicació B,DN=110mm,llarg.=5m	4,56	5,47	

**TOTAL PARTIDA..... 36,38**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

<b>06.07</b>	<b>m</b>	Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6			
A0122000	0,120 h	Oficial 1a paleta	30,00	3,60	
A0140000	0,060 h	Manobre	22,00	1,32	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	4,90	0,07	
B0111000	0,002 m3	Aigua	1,16	0,00	
B0521200	0,040 kg	Guix C6/20/2	0,12	0,00	
B0521100	3,030 kg	Guix B1/20/2	0,12	0,36	
C200G000	0,060 h	Màquina de regates	1,61	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 5,45**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINCO EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

<b>06.08</b>	<b>m</b>	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de guix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment			
A0127000	0,144 h	Oficial 1a col·locador	30,00	4,32	
A0137000	0,144 h	Ajudant col·locador	25,00	3,60	
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliars	7,90	0,12	
BD1Z2200	2,100 u	Brida p/tub PVC,D=75-110mm	1,49	3,13	
B7C7B096	1,082 m	Banda bicap.autoadh.,a=40cm,g=3,9mm,PE,reduc=12dB	2,84	3,07	
B7C7B052	0,185 m	Banda bicap.autoadh.,a=13cm,g=3,9mm,PE,reduc=5dB	1,72	0,32	
B7C7B032	0,168 m	Banda bicap.autoadh.,a=7cm,g=3,9mm,PE,reduc=5dB	1,20	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 14,76**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

<b>06.09</b>	<b>u</b>	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de guix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat			
A0122000	5,000 h	Oficial 1a paleta	30,00	150,00	
A0140000	2,500 h	Manobre	22,00	55,00	
B0111000	0,002 m3	Aigua	1,16	0,00	
B0512401	0,004 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,05	105,75	0,44
B064300C	0,081 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	x 1,05	63,00	5,36
B0F15251	100,000 u	Maó massís el.mec.,290x140x50mm,p/revestir,categoria	x 1,10	0,29	31,90
BD3Z2776	1,000 u	Tapa pref.form.arm.,70x70x6cm		24,45	24,45
D070A4D1	0,090 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	113,25	10,70
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		205,00	3,08

**TOTAL PARTIDA..... 280,93**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 07 RAM PALETA</b>					
<b>07.01</b>	<b>m2</b>	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclúsor aire/plastificant			
A0122000	0,728 h	Oficial 1a paleta	30,00	21,84	
AM	0,360 h	Manobre	22,00	7,92	
B0F1D2A1	30,000 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	x 1,04	0,20	6,24
D0714641	0,020 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra pedra granit.	x 1,07	83,99	1,79
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,54</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>07.02</b>	<b>m2</b>	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat			
A0122000	0,460 h	Oficial 1a paleta	30,00	13,80	
A0140000	0,230 h	Manobre	22,00	5,06	
D0701821	0,016 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	x 1,08	94,93	1,64
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	18,90	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					
<b>07.03</b>	<b>m</b>	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0122000	0,550 h	Oficial 1a paleta	30,00	16,50	
AM	0,275 h	Manobre	22,00	6,05	
B0FA12A0	7,143 u	Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	x 1,40	0,16	1,60
D070A4D1	0,012 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	113,25	1,43
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,60	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,92</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>07.04</b>	<b>m2</b>	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat			
A0122000	0,150 h	Oficial 1a paleta	30,00	4,50	
AM	0,220 h	Manobre	22,00	4,84	
D0701641	0,030 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	x 1,05	83,43	2,63
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	9,30	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,11</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS					
<b>07.05</b>	<b>m2</b>	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1			
A0149000	0,090 h	Manobre guixaire	22,00	1,98	
A0129000	0,180 h	Oficial 1a guixaire	30,00	5,40	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliars	7,40	0,19	
B0521200	0,798 kg	Guix C6/20/2	0,12	0,10	
D07J1100	0,012 m3	Pasta guix B1	118,92	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,10</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb DEU CÈNTIMS					
<b>07.06</b>	<b>m</b>	Instal·lació i homologació de línia de vida per les cobertes de l'edifici			
EB71UC10	1,010 m	Cable inox d:10, homologat p/línia vida horitzontal UNE_EN 795/A	5,79	5,85	
EB71US10	0,500 u	Columna inox h:50cm,p/suport fixacions línia vida horitzontal	135,44	67,72	
EB71UE20	0,500 u	Elements p/2 extrems línia vida horitzontal inox+forqueta regula	287,33	143,67	
EB71UA20	0,500 u	Placa+anella acer inox.p/fix.amès seguretat fixada mecànicament	34,23	17,12	
EB71UH20	0,500 u	Element suport intermedi línia vida horitzontal, acer inox	74,39	37,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>271,56</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.07	u	Reparacions elements constructius per enderrocs			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.08	u	Excavacio arqueològica per aparició de restes			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.09	u	Consolidacio elements existents			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.10	u	Estructura per estat tras enderroc			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.11	u	Modificacions en fonaments			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.12	u	Reforç estructural			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					
07.13	u	Recuperació coberta			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 08 PAVIMENTS</b>					
<b>08.01</b>	<b>m2</b>	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb adhesiu de formulació específica			
A0122000	0,080 h	Oficial 1a paleta	30,00	2,40	
A0140000	0,040 h	Manobre	22,00	0,88	
B0911200	0,300 kg	Adh.apl.2cares,cautxú compatib.poliesti.	x 1,05 4,35	1,37	
B7C2E470	1,000 m2	Planxa	x 1,05 5,71	6,00	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,30	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,70</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb SETANTA CÈNTIMS					
<b>08.02</b>	<b>m2</b>	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 armat amb fibra de vidre, elaborat a l'obra amb formigoner de 165 l			
D0701641	0,042 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	83,43	3,50	
A0122000	0,100 h	Oficial 1a paleta	30,00	3,00	
B7C2P100	0,011 m2	Planxa EPS elast.,g=10mm	1,01	0,01	
AM	0,120 h	Manobre	22,00	2,64	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,60	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,23</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					
<b>08.03</b>	<b>m2</b>	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0,96774 i 0,88235 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir			
A0122000	0,060 h	Oficial 1a paleta	30,00	1,80	
A0140000	0,030 h	Manobre	22,00	0,66	
B7C29350	1,000 m2	Planxa	x 1,05 4,13	4,34	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,50	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,84</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>08.04</b>	<b>m2</b>	Llosa de 8 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm			
A0122000	0,100 h	Oficial 1a paleta	30,00	3,00	
A0140000	0,120 h	Manobre	22,00	2,64	
B065910C	0,080 m3	Formigó HA-25/P/20/l,>=250kg/m3 ciment	x 1,05 69,00	5,80	
B7C2P100	0,010 m2	Planxa EPS elast.,g=10mm	x 1,05 1,01	0,01	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,60	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>08.05</b>	<b>m2</b>	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigoner de 165 l			
A0127000	0,550 h	Oficial 1a col·locador	30,00	16,50	
A0140000	0,275 h	Manobre	22,00	6,05	
B0G19K04	1,000 m2	Pedra calcària nacio. abrillantada preu mitjà,g=20mm aresta viva	x 1,01 59,09	59,68	
B9CZ2000	0,400 kg	Beurada color	x 1,50 0,86	0,52	
D070A4D1	0,024 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05 113,25	2,85	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,60	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb CINC CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>08.06</b>	<b>m</b>	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10			
A0122000	0,500 h	Oficial 1a paleta	30,00	15,00	
A0140000	0,500 h	Manobre	22,00	11,00	
B05B1001	0,526 kg	Ciment ràpid CNR4,sacs	x 1,90	0,11	0,11
B9CZ2000	0,530 kg	Beurada color	x 1,50	0,86	0,68
B9V12200	1,000 m	Esglaó pedra natural calcària nacio.,preu alt	x 1,02	40,52	41,33
D070A4D1	0,014 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	113,25	1,66
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		26,00	0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,17</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS					
<b>08.07</b>	<b>m2</b>	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terrazo o pedra, realitzat en dues pasades ( abans i després de tabique-ria )			
A0128000	0,320 h	Oficial 1a polidor	30,00	9,60	
AM	0,050 h	Manobre	22,00	1,10	
C2007000	0,200 h	Polidora	2,53	0,51	
C2009000	0,120 h	Abrillantadora	2,11	0,25	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		10,70	0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,62</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>08.08</b>	<b>m2</b>	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 3,2 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm			
A0127000	0,250 h	Oficial 1a col·locador	30,00	7,50	
A0137000	0,125 h	Ajudant col·locador	25,00	3,13	
B0901000	0,300 kg	Adhesiu dispers.aquosa	x 1,05	2,75	0,87
B9P67A78	1,000 m2	Làmina linòleum,23-34-42,g=3,2mm	x 1,05	19,51	20,49
B9PZ1400	0,600 m	Cordó PVC D=4mm	x 1,10	0,17	0,11
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		10,60	0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,37</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS					
<b>08.09</b>	<b>m</b>	Esglaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, format per una peça en escaire i bisell, amb un cantell polit i abrillatant, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0122000	0,550 h	Oficial 1a paleta	30,00	16,50	
AM	0,275 h	Manobre	22,00	6,05	
B05B1001	0,526 kg	Ciment ràpid CNR4,sacs	x 1,90	0,11	0,11
B9CZ2000	0,530 kg	Beurada color	x 1,50	0,86	0,68
B9V2ABK0	1,000 m	Esglaó pedra artif.gra mitjà,preu alt,esc.bisell,1 pol./abrill.	x 1,02	36,94	37,68
D070A4D1	0,012 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	113,25	1,43
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		22,60	0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>08.10</b>	<b>m</b>	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols			
A0127000	0,120 h	Oficial 1a col·locador	30,00	3,60	
A0140000	0,010 h	Manobre	22,00	0,22	
B0A61500	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
B9U7U110	1,020 m	Sòcol fusta DM hidròfug G=25mm,p/pintar-envernissar,H=10cm	3,66	3,73	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		3,80	0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.11	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara polida, preu alt, de 30 mm de gruix amb goteró, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0122000	0,480 h	Oficial 1a paleta	30,00	14,40	
AM	0,400 h	Manobre	22,00	8,80	
B0G17B0D1	0,300 m2	Pedra calcària nacio. polida preu alt,g=30mm forat.+4arest.v	89,23	26,77	
D070A4D1	0,003 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	113,25	0,36	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	23,20	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,68</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 09 REVESTIMENTS</b>					
09.01	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2/\text{KW}$			
A0127000	0,390 h	Oficial 1a col·locador	30,00	11,70	
A0137000	0,140 h	Ajudant col·locador	25,00	3,50	
B0A44000	0,720 cu	Visos p/guix lam.	9,30	6,70	
B0A4A400	0,120 cu	Visos.galvanitzats	2,07	0,25	
B0A61600	6,000 u	Tac niló D=6-8mm,+vis	0,15	0,90	
B0CC1410	4,000 m2	Placa guix lamin. A i gruix 15mm	x 1,03 4,55	18,75	
B6B11211	3,500 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	x 1,05 1,19	4,37	
B6B12211	0,950 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	x 1,05 1,16	1,16	
B6BZ1A10	0,470 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=<=50mm,p/junts plaques guix lamina	0,56	0,26	
B7C9H5M0	1,000 m2	Placa semirig.MW-roca,dens.=26-35kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica	x 1,03 2,49	2,56	
B7J500ZZ	0,800 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,89	
B7JZ00E1	4,000 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,28	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	15,20	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>51,55</b>	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

09.02	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca			
A0127000	0,200 h	Oficial 1a col·locador	30,00	6,00	
A0137000	0,100 h	Ajudant col·locador	25,00	2,50	
B0A44000	0,420 cu	Visos p/guix lam.	9,30	3,91	
B0A4A400	0,120 cu	Visos.galvanitzats	2,07	0,25	
B0A61600	6,000 u	Tac niló D=6-8mm,+vis	0,15	0,90	
B0CC2310	1,000 m2	Placa guix lamin. H i gruix 12,5mm	x 1,03 6,14	6,32	
B6B11211	3,500 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	1,19	4,17	
B6B12211	0,950 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	1,16	1,10	
B6BZ1A10	0,470 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=<=50mm,p/junts plaques guix lamina	0,56	0,26	
B7C9H5M0I	1,000 m2	Placa semirig.MW-roca,UNE-EN 13162	x 1,03 4,46	4,59	
B7J500ZZ	0,800 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,89	
B7JZ00E1	4,000 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,28	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,50	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>31,34</b>	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>09.03</b>	<b>m2</b>	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa acústica, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca			
A0127000	0,200 h	Oficial 1a col·locador	30,00	6,00	
A0137000	0,100 h	Ajudant col·locador	25,00	2,50	
B0A44000	0,420 cu	Visos p/guix lam.	9,30	3,91	
B0A4A400	0,120 cu	Visos,galvanitzats	2,07	0,25	
B0A61600	6,000 u	Tac niló D=6-8mm,+vis	0,15	0,90	
B8ZE15494484C	1,030 m2	Placa de guix PERFORADA	23,00	23,69	
B6B11211	3,500 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	1,19	4,17	
B6B12211	0,950 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	1,16	1,10	
B6BZ1A10	0,470 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=<=50mm,p/junts plaques guix lamina	0,56	0,26	
B7C9H5M01	1,000 m2	Placa semiríg.MW-roca,UNE-EN 13162 26-35kg/m3,g=50mm,cond.tèrmic	x 1,03 4,46	4,59	
B7J500ZZ	0,800 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,89	
B7JZ00E1	4,000 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,28	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,50	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,71</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

<b>09.04</b>	<b>m2</b>	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A0127000	0,400 h	Oficial 1a col·locador	30,00	12,00	
A0137000	0,400 h	Ajudant col·locador	25,00	10,00	
B0A44000	0,180 cu	Visos p/guix lam.	9,30	1,67	
B0CC1410	1,000 m2	Placa guix lamin. A i gruix 15mm	x 1,03 4,55	4,69	
B7J500ZZ	0,473 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,53	
B7JZ00E1	1,890 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,13	
B84Z7850	1,000 m2	Entramat estruc.doble acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. p	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,18</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

<b>09.05</b>	<b>m2</b>	Cel ras continu de plaques de guix laminat acústic, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A0127000	0,400 h	Oficial 1a col·locador	30,00	12,00	
A0137000	0,400 h	Ajudant col·locador	25,00	10,00	
B0A44000	0,180 cu	Visos p/guix lam.	9,30	1,67	
B7J500ZZ	0,473 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,53	
B8ZE15494484C	1,030 m2	Placa de guix PERFORADA	23,00	23,69	
B7JZ00E1	1,890 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,13	
B84Z7850	1,000 m2	Entramat estruc.doble acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. p	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,18</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SIS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>09.06</b>	<b>m2</b>	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistent al foc (F, per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A0127000	0,400 h	Oficial 1a col·locador	30,00	12,00	
A0137000	0,400 h	Ajudant col·locador	25,00	10,00	
B0A44000	0,180 cu	Visos p/guix lam.	9,30	1,67	
B7J500ZZ	0,473 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,11	0,53	
B7JZ00E1	1,890 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,07	0,13	
B84Z7850	1,000 m2	Entramat estruc.doble acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. p	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,33	

**TOTAL PARTIDA..... 32,49**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

<b>09.07</b>	<b>m2</b>	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat			
A0122000	0,460 h	Oficial 1a paleta	30,00	13,80	
AM	0,230 h	Manobre	22,00	5,06	
D0701821	0,016 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	94,93	1,64	x 1,08
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	18,90	0,47	

**TOTAL PARTIDA..... 20,97**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

<b>09.08</b>	<b>u</b>	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat			
A012M000	0,300 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,00	
A0140000	0,150 h	Manobre	22,00	3,30	
B84ZG1D0	1,000 u	Portella 50x50cm2 p/registre de cel ras guix lam., marc alumini	145,37	145,37	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,30	0,25	

**TOTAL PARTIDA..... 157,92**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

<b>09.09</b>	<b>m2</b>	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària >3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0127000	1,200 h	Oficial 1a col·locador	30,00	36,00	
A0140000	0,700 h	Manobre	22,00	15,40	
B0G17A0D	1,000 m2	Pedra calcària nacio. buixardada preu alt.g=20mm forat.+4arest.v	68,64	69,33	x 1,01
B83Z1100	10,000 u	Ganxo acer inox.p/anc.aplac.	0,23	2,30	
B9CZ1000	0,270 kg	Beurada blanca	0,80	0,32	x 1,50
D0701641	0,020 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	83,43	1,75	x 1,05
D0701911	0,001 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	101,52	0,11	x 1,05
A%AUX00300	3,000 %	Medis auxiliars	51,40	1,54	

**TOTAL PARTIDA..... 126,75**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 10 PINTURA</b>					
<b>10.01</b>	<b>m2</b>	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
A012D000	0,100 h	Oficial 1a pintor	30,00	3,00	
A013D000	0,010 h	Ajudant pintor	25,00	0,25	
B89ZPD00	0,390 kg	Pintura plàstica,p/int.	x 1,02 3,38	1,34	
B8ZA1000	0,150 kg	Segelladora	x 1,02 4,31	0,66	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,30	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,30</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					
<b>10.02</b>	<b>m2</b>	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
A012D000	0,125 h	Oficial 1a pintor	30,00	3,75	
A013D000	0,015 h	Ajudant pintor	25,00	0,38	
B89ZPD00	0,390 kg	Pintura plàstica,p/int.	x 1,02 3,38	1,34	
B8ZA1000	0,150 kg	Segelladora	x 1,02 4,31	0,66	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,10	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,19</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
<b>10.03</b>	<b>m2</b>	Pintat de pilar compost de perfils d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat			
A012D000	0,700 h	Oficial 1a pintor	30,00	21,00	
A013D000	0,070 h	Ajudant pintor	25,00	1,75	
B89ZX000	0,250 kg	Pintura epoxi	x 1,02 16,05	4,09	
B8ZAN000	0,200 kg	Imprimació epoxi	x 1,02 12,92	2,64	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,80	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,94</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>10.04</b>	<b>m2</b>	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm			
A012D000	0,770 h	Oficial 1a pintor	30,00	23,10	
A013D000	0,075 h	Ajudant pintor	25,00	1,88	
B89ZT000	2,050 kg	Pintura intumescent	x 1,05 9,64	20,75	
B8ZAG000	0,162 kg	Imprimació p/pint.intum.	x 1,05 9,55	1,62	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	25,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,85</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS					
<b>10.05</b>	<b>m2</b>	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials			
A0127000	0,100 h	Oficial 1a col·locador	30,00	3,00	
A0137000	0,050 h	Ajudant col·locador	25,00	1,25	
B0111000	0,015 m3	Aigua	1,16	0,02	
B7D20021	12,000 kg	Morter ignífug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3,aïll.foc,sacs	x 1,02 0,46	5,63	
C200X000	0,100 h	Barreja-bombejadora,p/morters+guixos project.	4,19	0,42	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	4,30	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,43</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>10.06</b>	<b>m2</b>	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals			
A0127000	0,130 h	Oficial 1a col·locador	30,00	3,90	
A0137000	0,060 h	Ajudant col·locador	25,00	1,50	
B0111000	0,022 m3	Aigua	1,16	0,03	
B7D20021	18,000 kg	Morter ignífug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3,aïll.foc,sacs	x 1,02 0,46	8,45	
C200X000	0,130 h	Barreja-bombejadora,p/morters+guixos project.	4,19	0,54	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	5,40	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,56</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>10.07</b>	<b>m2</b>	Pintat de parament horitzontal de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat			
A012D000	0,250 h	Oficial 1a pintor	30,00	7,50	
A013D000	0,025 h	Ajudant pintor	25,00	0,63	
B89ZB000	0,340 kg	Esmalt sint.	x 1,02 10,02	3,47	
B8ZA1000	0,150 kg	Segelladora	x 1,02 4,31	0,66	
B8ZA3000	0,150 kg	Insecticida	6,62	0,99	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,10	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 13,37**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

<b>10.08</b>	<b>m2</b>	Pintat de portes exteriors d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat			
A012D000	0,500 h	Oficial 1a pintor	30,00	15,00	
A013D000	0,050 h	Ajudant pintor	25,00	1,25	
B89ZB000	0,250 kg	Esmalt sint.	x 1,02 10,02	2,56	
B8ZAA000	0,200 kg	Imprimació antioxidant	x 1,02 9,98	2,04	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,30	0,33	

**TOTAL PARTIDA..... 21,18**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

<b>10.09</b>	<b>m2</b>	Envernissat tenyit de portes exteriors cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat			
A012D000	0,390 h	Oficial 1a pintor	30,00	11,70	
A013D000	0,040 h	Ajudant pintor	25,00	1,00	
B8AZB000	0,250 kg	Vernís sint.	x 1,02 7,49	1,91	
B8ZA3000	0,150 kg	Insecticida	6,62	0,99	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	12,70	0,25	

**TOTAL PARTIDA..... 15,85**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

<b>10.10</b>	<b>u</b>	P.A. Desperfectes que es puguin ocasionar a les altres fases, en pasos de connexió i obertures. Inclou preparació del suport amb massilles. A justificar.			
--------------	----------	--	--	--	--

Sense descomposició

**TOTAL PARTIDA..... 300,00**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS EUROS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 11 FUSTERIA</b>					
<b>11.01</b>	<b>m2</b>	Divisòria amb portes o revestiment de placa de resines sintètiques, de 13 mm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable			
A0127000	1,000 h	Oficial 1a col·locador	30,00	30,00	
A0137000	1,000 h	Ajudant col·locador	25,00	25,00	
B0CV3015I	1,050 m2	Divisòria, placa resines sint., g=13mm, "U" alumini remat sup.inf	98,53	103,46	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	55,00	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,29</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS					
<b>11.02</b>	<b>m2</b>	Tancament exterior practicable, amb finestra o balconera de fusta de noguera envernissada de dues fulles batents i proticons. Classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire. Segons plànols de fusteries			
E8AA1BC0	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta, vernís sint., 1 protector+2ac	19,39	19,39	
EA112FL6	0,694 u	Finestra fusta roure, 2bat., 120x120cm, classif. 3 8A C4, bast.caixa	402,73	279,49	
EAN31771	0,694 u	Bastiment base p/finest., fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,	17,76	12,33	
EAZ11196	3,333 m	Recercat fusta roure, sec.rectang.llista, 9mmx60mm	43,35	144,49	
EC171324	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.perf.neop.	46,71	37,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>493,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS					
<b>11.03</b>	<b>u</b>	Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla batent. Per a un buit d'obra de: 2.20 x 1.00 m. Amb propietats d'aïllament acústic e ignífug.			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>800,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS EUROS					
<b>11.04</b>	<b>u</b>	Finestra de fusta d'una fulla fixe, Per a un buit d'obra de: 1.10 x 1.00 m. Vidre tipus: Saint-gobain, Hoja 1: Planiclear(4 mm), Pvb silence(1 x 0,38 mm), Planiclear (4 mm), Camara: Argon(90%) /Air(10%)/16 mm Hoja 2: Planitherm XN, Planiclear (4 mm) Pvb silence (1 x 0,38 mm), Planiclear (4 mm)			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>400,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS					
<b>11.05</b>	<b>u</b>	Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla batent. Per a un buit d'obra de: 2.10 x 0.90 m. Amb propietats d'aïllament acústic.			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>600,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS EUROS					
<b>11.06</b>	<b>u</b>	Recercat perimetral de pas, tipus fusta , amb gruix de 22 mm. Per a un buit d'obra de: 2.35 x 0.90 m.			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>400,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
11.07	u	Finestra balconera de fusta d'una fulla fixe, Per a un buit d'obra de: 2.10 x 0.80 m. Vidre tipus: Saint-gobain, Hoja 1:Planiclear(4 mm),Pvb silence(1 x 0,38 mm), Planiclear (4 mm), Camara: Argon(90%) /Air(10%)/16mm Hoja 2: Planitherm XN, Planiclear (4 mm) Pvb silence (1 x 0,38 mm),Planiclear (4 mm)			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>500,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS EUROS					
11.08	u	Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla corredera Per a un buit d'obra de: 1.95 x 0.90 m. Amb propietats d'aïllament acústic e ignífug.			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>800,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS EUROS					
11.09	u	Porta interior de pas, de fusta, formada per una fulla batent. Per a un buit d'obra de: 2.20 x 0.95 m. Amb propietats d'aïllament acústic e ignífug.			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>400,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS					
11.10	u	Armari interior, de fusta, formada per fulles batents. Per a un buit d'obra de: 1.55 x 2.30 m. Color a escollir per la DF.			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>800,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS EUROS					
11.11	u	Tancament porta P1			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.000,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL EUROS					
11.12	u	Tancament porta P2-3			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5.000,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL EUROS					
11.13	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions			
A012M000	8,000 h	Oficial 1a muntador	30,00	240,00	
A013M000	8,000 h	Ajudant muntador	25,00	200,00	
BAM2U020	1,000 u	Porta corredera automàtica 2 fulles 100x210+2fix120x210 vidre 5+	3.789,57	3.789,57	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	440,00	11,00	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.240,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL DOS-CENTS QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
11.14		Mur cortina d'alumini realitzat mitjançant el sistema de tapetes; tancament compost d'un 60% de superfície opaca (ampits sense envidriament exterior, cantells de forjat i falsos sostres) i un 40% de superfície transparent (32% fixa amb lluna sense temperar per l'exterior i 8% de finestres amb doble envidriament).			
				Sense descomposició	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15.000,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE MIL EUROS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
11.15		Luernari de vidre a quatre aigües, amb un grau de complexitat mig. ESTRUCTURA: formada per perfils d'alumini en "T", en "L" i rectangulars, de fins a 100 mm d'altura, plaques de reforç en les unions, tapes i acabats de xapa d'alumini. acabat lacat, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat; ENVI-DRIAMENT: doble envidriament trempat de control solar + seguretat (laminar), 6/6/3+3, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; 18 mm de gruix total. Inclús remata-des, ancoratges i fixacions mecàniques.			
			Sense descomposició		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>25.000,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC MIL EUROS					
11.16	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 200 a 250 mm d'amplària, , amb accionament manual, col·locada			
A0127000	0,100 h	Oficial 1a col·locador	30,00	3,00	
A0137000	0,100 h	Ajudant col·locador	25,00	2,50	
BAVJCEAD	1,000 m2	Gelosia alu.lacat lamel·la orientable horitz., ampl.=200-250mm i	180,00	180,00	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,50	0,14	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>185,64</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					
11.17	m2	Barana de fusta de 90 cm d'alçària			
A012A000	0,600 h	Oficial 1a fuster	30,00	18,00	
A013A000	0,400 h	Ajudant fuster	25,00	10,00	
B0A62F90	2,000 u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	0,96	1,92	
BB111890-I	1,000 m	Barana fusta	183,06	183,06	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	28,00	0,70	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>213,68</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRETZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS					
11.18	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables autoportants de 100 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques			
A0127000	0,400 h	Oficial 1a col·locador	30,00	12,00	
A0137000	0,400 h	Ajudant col·locador	25,00	10,00	
BAVSD835	1,000 m2	Pers.repleg.horitz.p/buit obra alç=250cm, ampl. 75 a 100cm, de l	516,87	516,87	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,55	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>539,42</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUE-CENTS TRENTA-NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 12 SERRALLERIA</b>					
12.01	u	Porta exterior armari instal.lacions, d'acer galvanitzat en perfils laminats de fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes corrugades d'1 mm de gruix i bastiment, clau de companyia, per revestir, col·locada Sense descomposició			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>278,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS					
12.02	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra			
A0122000	0,500 h	Oficial 1a paleta	30,00	15,00	
A0140000	0,300 h	Manobre	22,00	6,60	
BB32U001	1,000 m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm d	140,00	140,00	
D0701821	0,005 m3	Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	94,93	0,47	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	21,60	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>162,39</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS					
12.03	m	Passamà d'acer inoxidable sorrejat, de 50x30 mm de secció, col·locat amb suports de tub d'acer inoxidable de 15 mm de diàmetre cada 0.5 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra			
A0122000	0,100 h	Oficial 1a paleta	30,00	3,00	
AM	0,100 h	Manobre	22,00	2,20	
%NAAA0250	2,500 %	Despeses auxiliars	5,20	0,13	
BB14U0051	1,000 m	Passamà acer inox. sorrejat,50x30mm,suports tub acer inox.c/0.5m	150,00	150,00	
D0701821	0,005 m3	Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.	94,93	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>155,80</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS					
12.04	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra soldats o cargolats			
-	0,050 h	Oficial 1a soldador	22,51	1,13	
A0135000	0,050 h	Ajudant soldador	25,00	1,25	
B44Z5A2A	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp..p/ref.elem.encast.recolz.rig.,perf.lam.L,	1,18	1,18	
C200P000	0,050 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,27	0,16	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,30	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,75</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS					
12.05	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta			
A012A000	0,500 h	Oficial 1a fuster	30,00	15,00	
A013A000	0,500 h	Ajudant fuster	25,00	12,50	
BAZGU003	1,000 u	Pany mestrejat 3punts enclavament	115,44	115,44	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	27,50	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>143,35</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					
12.06	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta			
A012A000	0,300 h	Oficial 1a fuster	30,00	9,00	
BAZGU004	1,000 u	Parella tiradors acer inox.,D=30mm+l=40 cm	122,97	122,97	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	9,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>132,11</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 13 RESTAURACIO</b>					
<b>13.01</b>	<b>m2</b>	Repicat d'arrebossat de zones bufades i esquerdes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Retirada d'elements aliens a façana: cablejats, sanejaments, rètols ....			
A0140000	0,600 h	Manobre	22,00	13,20	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	13,20	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,46</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>13.02</b>	<b>m2</b>	Neteja de parament amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar			
A0121000	0,100 h	Oficial 1a	30,00	3,00	
A0140000	0,100 h	Manobre	22,00	2,20	
B0111000	0,600 m3	Aigua	1,16	0,70	
CZ172000	0,100 h	Màq.raig d'aigua pres.	3,80	0,38	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	5,20	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,41</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS					
<b>13.03</b>	<b>m2</b>	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa de color amb pasta de calç grassa i pigments inorgànics d'1 mm de gruix amb acabat lliscat i realització d'incisions decoratives.			
A012B000	1,500 h	Oficial 1a estucador	30,00	45,00	
A013B000	0,750 h	Ajudant estucador	25,00	18,75	
B8817000	0,005 m3	Morter calç grassa+sorra fina de dosificació1:3	x 1,05 99,44	0,52	
B8818000	0,008 m3	Morter calç grassa+sorra fina de dosificació1:4	x 1,05 88,73	0,75	
B8819000	0,001 m3	Pasta calç grassa+pigments	x 1,05 101,99	0,11	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	63,80	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,73</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>13.04</b>	<b>m2</b>	Recuperació de la decoració mitjançant veladura i/o tenyit reintegrador de parament vertical , amb pintura mineral al silicat, aplicada a dues capes amb brotxa.			
A012D000	0,250 h	Oficial 1a pintor	30,00	7,50	
A013D000	0,025 h	Ajudant pintor	25,00	0,63	
B89ZNU10	0,100 l	Pintura miner.silicat un component,hidròfuga,color fort,p/veladu	22,50	2,25	
B8ZAT010	0,400 l	Diluent,p/pintura mineral silicat veladura pedra	18,20	7,28	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,10	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,82</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>13.05</b>	<b>m</b>	Recuperació de cornisa i elements decoratius ( mensules inferiors ) mitjançant repicat i recomposicio de volums amb motlures i consolidació amb grapes d'acer inoxidable.			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>150,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA EUROS					
<b>13.06</b>	<b>u</b>	Recuperació de elements decoratius ceràmics mitjançant retirada a taller, recomposicio de volums amb motlures i consolidació amb grapes d'acer inoxidable.			
Sense descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.000,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL EUROS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
13.07	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)			
A0122000	0,330 h	Oficial 1a paleta	30,00	9,90	
A0140000	0,165 h	Manobre	22,00	3,63	
B05A2102	0,034 kg	Beurada p/ceràmica,CG1(UNE-EN 13888),blanca	x 1,50 0,30	0,02	
B0FJBVH3	5,000 u	Peça especial ceràm. nat. ,vermell,2esc.,20x18cm	1,12	5,60	
D070A4D1	0,005 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05 113,25	0,59	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	13,50	0,27	

**TOTAL PARTIDA..... 20,01**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb UN CÈNTIMS

13.08	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat			
A012D000	0,520 h	Oficial 1a pintor	30,00	15,60	
A013D000	0,680 h	Ajudant pintor	25,00	17,00	
B89ZM000	0,400 kg	Pintura part.met.	13,13	5,25	
B8ZAA000	0,200 kg	Imprimació antioxidant	9,98	2,00	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	32,60	0,65	

**TOTAL PARTIDA..... 40,50**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

13.09	m3	Recuperació de pilar o brancal de pedra de recuperació treballada en formes geomètriques rectes no reglades, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç			
A0122000	32,000 h	Oficial 1a paleta	30,00	960,00	
A0126000	3,000 h	Oficial 1a picapedrer	24,00	72,00	
A0140000	32,000 h	Manobre	22,00	704,00	
D0705A21	0,100 m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç aèria CL 90,1:4	88,94	8,89	
D0G51010	1,000 m3	Element linial de pedra recuperació escai.+treb.taller,formes ge	1.212,00	1.212,00	
A%AUX00300	3,000 %	Medis auxiliars	1.736,00	52,08	

**TOTAL PARTIDA..... 3.008,97**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 14 INSTAL·LACIONS</b>					
<b>SUBCAPITOL 14.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ</b>					
<b>APARTAT 14.01.01 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. ESCOMESA - COMPTADOR</b>					
14.01.01.01	u	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Designació: PPN 17070-JIS. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
PORT1U1	1,000 u	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Desig	375,00	375,00	
A01211	0,500 h	Oficial 1a	25,32	12,66	
A01411	2,000 h	Manobre	21,72	43,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>431,10</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS amb DEU CÈNTIMS					
14.01.01.02	u	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Designació: PPN 180100-JISN. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
PORT2U2	1,000 u	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Desi	687,00	687,00	
A01211	0,500 h	Oficial 1a	25,32	12,66	
A01411	2,000 h	Manobre	21,72	43,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>743,10</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS					
14.01.01.03	u	Canal de protecció Cahors CAN 160/2, ref. ENDESA 6703826 CAN 160/2, ref. Cahors 0901360. Per a la protecció a l'entrada i sortida dels cables de les Caixes. Material: Polièster reforçat amb fibra de vidre. Col.locada.			
CAH00031	1,000 u	Canal de protecció Cahors CAN 160/2, ref. ENDESA 6703826 CAN	82,14	82,14	
A013H000	0,500 h	Ajudant electricista	25,00	12,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,64</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					
14.01.01.04	u	Caixa de Seccionament Cahors CS 400 ref. ENDESA 6700034, ref. Cahors 0446150. Amplada = 290 mm, alçada=580 mm, fons=160mm. Col.locada.			
A012H000	1,000 h	Oficial 1a electricista	30,00	30,00	
A013H000	1,000 h	Ajudant electricista	25,00	25,00	
CAH00021	1,000 u	Caixa de Seccionament Cahors CS 400 ref. ENDESA 6700034, ref.	229,95	229,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>284,95</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS					
14.01.01.05	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre Cahors CGP-9-250 BUC, ref. Cahors 0446730-250, amplada=290 mm, altura=580 mm, fondària=160 mm, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NHC T-1 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09. Col.locada.			
BGW11000	1,000 u	P.p.accessoris caixa gral.protecció	10,33	10,33	
A012H000	0,933 h	Oficial 1a electricista	30,00	27,99	
A013H000	0,933 h	Ajudant electricista	25,00	23,33	
BG11UB25	1,000 u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vi	119,61	119,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>181,26</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.01.01.06	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	1,250 h	Ajudant electricista	21,72	27,15	
A0F-000E	1,250 h	Oficial 1a electricista	25,32	31,65	
BG1B-H64J	1,000 u	CPM TMF1, 63 A (43,64 kW),400V,s/compt.,+ICP-M 63A,s/ID	320,25	320,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>379,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS					
14.01.01.07	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	21,72	2,17	
A0F-000E	0,216 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,47	
BGWD-0AS4	1,000 u	P.p.accessoris p/tallacirc.ganiv.	0,27	0,27	
BGY0-0B2V	1,000 u	P.p.elem.especials p/tallacirc.ganiv.	0,92	0,92	
BG4I-0A0R	1,000 u	Tallacircuit (I) ganiveta 63A,base 0	14,64	14,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,47</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS					
14.01.01.08	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM			
A01-FEPD	1,000 h	Ajudant electricista	21,72	21,72	
A0F-000E	1,000 h	Oficial 1a electricista	25,32	25,32	
BG52-H4U1	1,000 u	Equip comptatge trifàsic digital multifunció,In=<63 A	538,35	538,35	
BGW4-094Z	1,000 u	P.p.accessoris p/centralitz.compt.	22,53	22,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>607,92</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
14.01.01.09	u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2 metres de longitud amb manguito d'acoplament ref. ENDESA 6703571, Característiques tècniques: Classe de material d'ànima d'acer fi al carbó, duresa brinell d'acer 180H a 220H, Contingut màxim de fòsfor i sobre 0,04%, classe de material del revestiment de coure (UNE-20.003), espessor mitjà de la capa de coure 0,3 mm, espessor mínim de la capa de coure 0,27 mm, unió entre el coure i l'acer electrolisis, longitud de la zona roscada 35 mm, M16, Maneguet acoplament 70 mm, M16, Resta de característiques NORMA GE NNZ035. Materials acceptats ELECTRONIQUEL, KLK, ROYALES, TEYDESA. Col·locada.			
A012H000	0,266 h	Oficial 1a electricista	30,00	7,98	
A013H000	0,266 h	Ajudant electricista	25,00	6,65	
BGD14210	1,000 u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2	7,30	7,30	
BGYD1000	1,000 u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	3,91	3,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,84</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS					
14.01.01.10	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra.			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	30,00	6,00	
A013H000	0,300 h	Ajudant electricista	25,00	7,50	
BG380A00	1,020 m	Conductor Cu nu,1x50mm2	1,85	1,89	
BGY38000	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,13	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,52</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.01.01.11	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 110 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	25,32	2,53	
BG23-2IY7	1,020 m	Canal aïllant PVC, 1 tapa p/distribució, 60x110mm, 4 compart.màx., b	10,53	10,74	
BGW3-0AHF	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics, amplària entre 110 i 170mm	0,41	0,41	

**TOTAL PARTIDA..... 14,77**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

### APARTAT 14.01.02 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. QUADRE DISTRIBUCIÓ - PROTECCIÓ

14.01.02.01	u	Armari per a quadre de distribució metàl·lic amb porta per a vuit fileres de trenta-sis mòduls i muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	5,000 h	Ajudant electricista	21,72	108,60	
A0F-000E	5,000 h	Oficial 1a electricista	25,32	126,60	
BG10-H4SM	1,000 u	Armari metàl·lic, porta, 1250x800, equip, xassis, 8x36	642,68	642,68	
B61Z-H6AJ	1,000 u	Conjunt suport embarrat vertical 630A	92,49	92,49	
BGW0-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	4,96	4,96	
BG3E-0U1J	5,000 m	Platina Cu nua, 20x5mm, l<=275A	3,64	18,20	

**TOTAL PARTIDA..... 993,53**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

14.01.02.02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls i muntada superficialment			
A012H000	0,025 h	Oficial 1a electricista	30,00	0,75	
A013H000	0,025 h	Ajudant electricista	25,00	0,63	
BG146602	1,000 u	Caixa p/quadre distrib., plàst.+metàl.+porta, 3 fil.x12mòduls, p/mu	58,28	58,28	
BGW14000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribu	1,42	1,42	

**TOTAL PARTIDA..... 61,08**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS

14.01.02.03	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,350 h	Ajudant electricista	21,72	7,60	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG10-0G4X	1,000 u	Armari metàl·lic, 700x900x180 a 900x1000x180mm, ext.	234,96	234,96	
BGW0-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	4,96	4,96	

**TOTAL PARTIDA..... 256,38**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

14.01.02.04	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,200 h	Ajudant electricista	25,00	5,00	
BG48B44C	1,000 u	Protector p/sobret.perman., tetrapol.(3P+N), 4mòd.DIN, p/muntar car	92,25	92,25	
BGW48000	1,000 u	P.p.accessoris p/protect.sobretens.	0,42	0,42	

**TOTAL PARTIDA..... 106,67**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

14.01.02.05	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,200 h	Ajudant electricista	25,00	5,00	
BG48A444	1,000 u	Protector p/sobret.transit., tetrapol.(3P+N), l<=40kA, 4mòd.DIN, p/m	179,59	179,59	
BGW48000	1,000 u	P.p.accessoris p/protect.sobretens.	0,42	0,42	

**TOTAL PARTIDA..... 194,01**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.02.06</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,36	
BG49-1938	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,	150,56	150,56	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>163,68</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.01.02.07</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,36	
BG49-192I	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	176,60	176,60	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>189,72</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.01.02.08</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18S4	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	66,29	66,29	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>76,87</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.01.02.09</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18RA	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	32,75	32,75	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.01.02.10</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18P4	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,	95,01	95,01	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,59</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.02.11</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18OK	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	62,73	62,73	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,31</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS					
<b>14.01.02.12</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18K2	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	30,99	30,99	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,81</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS					
<b>14.01.02.13</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18L2	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	61,32	61,32	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>71,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.01.02.14</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18GM	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,	33,71	33,71	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.01.02.15</b>	<b>u</b>	Interrupctor 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			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18GJ	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=16A,PIA corba C,bipolar (2P),tall=600	29,42	29,42	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,24</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.02.16</b>	<b>u</b>	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-189T	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corba C,bipolar (2P),tall=100	33,15	33,15	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.01.02.17</b>	<b>u</b>	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18CY	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	58,51	58,51	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>69,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb NOU CÈNTIMS					
<b>14.01.02.18</b>	<b>u</b>	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG49-188S	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corba C,unipolar (1P),tall=60	13,56	13,56	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.01.02.19</b>	<b>u</b>	Interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 10 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
BG4C-H5V1	1,000 u	Int.horari digital prog.anual astronòmic,s/sensors externs,1sort	156,78	156,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>170,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.01.02.20</b>	<b>u</b>	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG4L-09XD	1,000 u	Interruptor diferencialclasse AC,gamma terciari,I=40A,bipolar (2	88,96	88,96	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>102,54</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.02.21</b>	<b>u</b>	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG4L-09XI	1,000 u	Interruptor diferencialcl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,3A,fix.inst.	86,61	86,61	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,19</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
<b>14.01.02.22</b>	<b>u</b>	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,32	12,66	
BG4L-09XP	1,000 u	Interruptor diferencialclasse AC,gamma terciari,I=40A,tetrapolar	141,50	141,50	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>158,88</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.01.02.23</b>	<b>u</b>	Detector de moviment, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.			
A012M000	0,250 h	Oficial 1a muntador	30,00	7,50	
A013M000	0,250 h	Ajudant muntador	25,00	6,25	
BHV24000	1,000 u	Detector moviments+acobrador, p/conex.bus, a/accessoris	84,12	84,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>97,87</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>APARTAT 14.01.03 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIO. DISTRIBUCIÓ INTERIOR - CABLEJAT</b>					
<b>14.01.03.01</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,032 h	Oficial 1a electricista	30,00	0,96	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21H510	1,020 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nomina	1,95	1,99	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,34</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.01.03.02</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,037 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,11	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21H710	1,000 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nomina	2,52	2,52	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>14.01.03.03</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,040 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,20	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21H810	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.	3,69	3,76	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,35</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.01.03.04	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,049 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,24	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,15	0,15	
BG2P-1KUJ	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress.	7,74	7,89	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,30	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,42</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					
14.01.03.05	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,055 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,39	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,15	0,15	
BG2P-1KUJ	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=63mm,impacte=2J,resist.compress.	14,40	14,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,32</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS					
14.01.03.06	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A012H000	0,016 h	Oficial 1a electricista	30,00	0,48	
A013H000	0,020 h	Ajudant electricista	25,00	0,50	
BG22H510	1,020 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mm,baixa emissió f	0,49	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,48</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS					
14.01.03.07	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A012H000	0,016 h	Oficial 1a electricista	30,00	0,48	
A013H000	0,020 h	Ajudant electricista	25,00	0,50	
BG22H710	1,020 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f	0,67	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,66</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
14.01.03.08	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 40x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada en terra tècnic Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.			
A01-FEPD	0,049 h	Ajudant electricista	21,72	1,06	
A0F-000E	0,120 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,04	
BG28-2HM1	1,020 m	Coberta safata PVC,ample=200mm	8,51	8,68	
BGWA-0AK9	1,000 u	P.p.accessoris p/safates PVC,40x200mm	1,56	1,56	
BGY1-1POG	1,000 u	P.p.elem.suport per/safat.aïll.PVC ample=200mm,terra tècnic	0,67	0,67	
BG2I-0B9E	1,020 m	Safata aïllant PVC llisa,40x200mm	13,54	13,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,82</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.03.09</b>	m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments			
A012H000	0,100 h	Oficial 1a electricista	30,00	3,00	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG2A4495	1,020 m	Canal aïllant sense halògens, 1 tapa p/distribució, 40x60mm, 2 comp	10,07	10,27	
BGW2A200	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics, <=110mm	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.01.03.10</b>	m	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments			
A01-FEPD	0,065 h	Ajudant electricista	21,72	1,41	
A0F-000E	0,130 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,29	
BG23-2IYD	1,020 m	Canal aïllant sense halògens, 1 tapa p/distribució, 60x150mm, 4 com	30,37	30,98	
BGW3-0AHF	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics, amplària entre 110 i 170mm	0,41	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,09</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb NOU CÈNTIMS					
<b>14.01.03.11</b>	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-06EV	1,020 m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x1,5mm2	0,21	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,92</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.01.03.12</b>	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-06EX	1,020 m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x2,5mm2	0,34	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SIS CÈNTIMS					
<b>14.01.03.13</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-HIW3	1,020 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x4mm2, Cca-s1b, d1,	0,49	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,21</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
<b>14.01.03.14</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2T0	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x2,5mm2	0,52	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,24</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.01.03.15	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2SZ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x4mm <sup>2</sup>	0,67	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,39</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS					
14.01.03.16	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G2SX	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x6mm <sup>2</sup>	0,88	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,78</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS					
14.01.03.17	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,050 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,27	
BG33-G2SW	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm <sup>2</sup>	1,95	1,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,35</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					
14.01.03.18	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2VO	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm <sup>2</sup>	1,17	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
14.01.03.19	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G2VR	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm <sup>2</sup>	2,30	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,23</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.03.20</b>	<b>m</b>	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G308	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x6mm <sup>2</sup>	4,96	5,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,94</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.01.03.21</b>	<b>m</b>	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,065 h	Ajudant electricista	21,72	1,41	
A0F-000E	0,065 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,65	
BG33-G2SJ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm <sup>2</sup>	3,66	3,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,79</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>14.01.03.22</b>	<b>m</b>	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
A01-FEPD	0,090 h	Ajudant electricista	21,72	1,95	
A0F-000E	0,090 h	Oficial 1a electricista	25,32	2,28	
BG33-G2SB	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm <sup>2</sup>	7,52	7,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.01.03.23</b>	<b>u</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151532	1,000 u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	4,53	4,53	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,60</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS					
<b>14.01.03.24</b>	<b>U</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151512	1,000 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau	1,71	1,71	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,78</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.01.03.25</b>	<b>U</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A012H000	0,500 h	Oficial 1a electricista	30,00	15,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151D12	1,000 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau	6,01	6,01	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>APARTAT 14.01.04 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. MECANISMES</b>					
<b>14.01.04.01</b>	<b>u</b>	Interrupctor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 10 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6A-1C1D	1,000 u	Interrupctor temporitzat tipus univ.,(2P),10A/250V,a/tapa frontal,<	107,85	107,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,54</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.01.04.02</b>	<b>u</b>	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG69-1NMJ	1,000 u	Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,p/encastar	4,66	4,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,35</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					
<b>14.01.04.03</b>	<b>u</b>	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6G-1N1N	1,000 u	Presa corrent,tipus univ.,(2P),16A/250V,a/tapa,preu alt,p/encast	4,34	4,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,03</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRES CÈNTIMS					
<b>14.01.04.04</b>	<b>u</b>	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,51	
BG64-07EL	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,econòmic	0,44	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,38</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.01.04.05</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-1OBO	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,econòmic	1,56	1,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,67</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.01.04.06</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-1OBS	1,000 u	Marc p/mec.universal,2elem.,econòmic	2,63	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,74</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.01.04.07</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-1OBW	1,000 u	Marc p/mec.universal,3elem.,econòmic	3,86	3,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.01.04.08</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10BK	1,000 u	Marc p/mec.universal,4elem.,econòmic	5,31	5,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,42</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

### APARTAT 14.01.05 INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ. LEGALITZACIÓ

<b>14.01.05.01</b>	<b>u</b>	Legalització instal·lació elèctrica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació elèctrica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.			
LEGABT	1,000 u	Legalització instal·lació elèctrica. Redacció de la memòria tècn	1.975,86	1.975,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.975,86</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 14.02 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

<b>14.02.01</b>	<b>u</b>	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial			
A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	21,72	3,26	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BH65-2IIR	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,no permanent,IP4X,classe II,24	86,59	86,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,65</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

<b>14.02.02</b>	<b>u</b>	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.			
A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	21,72	3,26	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BH65-2IIR	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,permanent,IP4X,classe II,240 a	99,50	99,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>106,56</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

<b>14.02.03</b>	<b>u</b>	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BH62-2HJ6	1,000 u	Caixa p/encastar llum d'emergència rect.,param.vert./horitz.	3,92	3,92	
BH65-2IIR	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,no permanent,IP4X,classe II,24	86,59	86,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,63</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

<b>14.02.04</b>	<b>u</b>	Hall Led 13W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA11	1,000 u	Hall Led 13W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.02.05</b>	<b>u</b>	Hall Led 9W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA21	1,000 u	Hall Led 9W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.06</b>	<b>u</b>	Zafiro 20W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA31	1,000 u	Zafiro 20W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.07</b>	<b>u</b>	Zafiro 42,3W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA41	1,000 u	Zafiro 42,3W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.08</b>	<b>u</b>	SPYCO 6W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA51	1,000 u	SPYCO 6W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.09</b>	<b>u</b>	SPYCO 6W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA61	1,000 u	SPYCO 6W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.10</b>	<b>u</b>	BEN SMALL 18W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA71	1,000 u	BEN SMALL 18W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.11</b>	<b>u</b>	BEN MEDIUM 25W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA81	1,000 u	BEN MEDIUM 25W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>14.02.12</b>	<b>u</b>	BEN XL/PG 70W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA91	1,000 u	BEN XL/PG 70W	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.02.13	u	LLUM NORMAL 20W			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BIROBA101	1,000 u	LLUM NORMAL 20W	100,00	100,00	

**TOTAL PARTIDA..... 114,12**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

14.02.14

Sense descomposició

**TOTAL PARTIDA..... 60.000,00**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA MIL EUROS

14.02.15

Sense descomposició

**TOTAL PARTIDA..... 15.000,00**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE MIL EUROS

**SUBCAPITOL 14.03 INSTAL.LACIÓ FONTANERIA**

**APARTAT 14.03.01 INSTAL.LACIÓ FONTANERIA + ACS. DISTRIBUCIÓ**

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.03.01.01	U	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 5 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=16 atm i 2,3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, 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 la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de 3/4" de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió roscada, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta de dimensions interiors 48x48x60 cm d'obra de fàbrica construïda amb fàbrica de maó calat tosc de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/I de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 i tancada superiorment amb marc i tapa de ferro colat dúctil. Fins i tot accessoris i peces especials, demolició i aixecat del ferm existent, posterior reposició amb formigó en massa HM-20/P/20/I, i connexió a la xarxa. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter de ciment. Enfoscats i brunyits amb morter del fons i de les parets interiors del pericó. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
mt10hmf010Mp	0,444 m <sup>3</sup>	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	61,33	27,23	
mt01ara010	0,548 m <sup>3</sup>	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,31	6,75	
mt37tpa012b	1,000 U	Collari de presa en càrrega de PP, per a tub de polietilè, de 25	1,61	1,61	
mt37tpa011n	5,000 m	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 25 mm de diàmetre ext	1,10	5,50	
mt04ipc010d	36,000 U	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, per a ús en	0,18	6,48	
mt08aaa010a	0,013 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,53	0,02	
mt09mif010ca	0,030 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, c	34,78	1,04	
mt09mif010la	0,039 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, a	42,93	1,67	
mt37aar010c	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segons Companyia	22,12	22,12	
mt37sve030d	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1", amb comand	9,91	9,91	
mt11var300	0,300 m	Tub de PVC llis, de varis diàmetres.	6,77	2,03	
mq05pdm010a	0,614 h	Compressor portàtil elèctric 2 m <sup>3</sup> /min de cabal.	3,86	2,37	
mq05mai030	0,614 h	Martell pneumàtic.	4,14	2,54	
mq02rop020	0,548 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, t	3,53	1,93	
mo020	2,195 h	Oficial 1ª construcció.	21,23	46,60	
mo113	1,938 h	Peó ordinari construcció.	18,33	35,52	
mo008	0,804 h	Oficial 1ª lampista.	24,57	19,75	
mo107	0,804 h	Ajudant lampista.	21,11	16,97	

**TOTAL PARTIDA..... 210,04**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DEU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.03.01.02</b>	<b>U</b>	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 3/4" DN 20 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general d'esfera de llautó niquelat; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida d'esfera de llautó niquelat. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador.			
mt37sve010c	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	6,27	12,54	
mt37www060c	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'acer inoxidable	8,53	8,53	
mt37sgl012b	1,000 U	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 3/4".	7,19	7,19	
mt37svr010b	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 3/4".	3,53	3,53	
mt37aar010a	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 30x30 cm, segons Companyia	12,48	12,48	
mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,48	1,48	
mo008	0,965 h	Oficial 1ª lampista.	24,57	23,71	
mo107	0,483 h	Ajudant lampista.	21,11	10,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,66</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>14.03.01.03</b>	<b>U</b>	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig múltiple, cabal nominal 2,5 m³/h, diàmetre nominal 20 mm, temperatura màxima 30°C, pressió màxima 16 bar, apte per a aigües molt dures, amb tapa, ràncords de connexió i precinte. Inclou: Replanteig. Col·locació del comptador. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt37alb110b	1,000 U	Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig múltiple, ca	97,86	97,86	
mt38www012	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,20	2,20	
mo004	0,494 h	Oficial 1ª calefactor.	21,87	10,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,86</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DEU EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>14.03.01.04</b>	<b>m</b>	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.			
A01-FEPH	0,055 h	Ajudant muntador	21,72	1,19	
A0F-000R	0,550 h	Oficial 1a muntador	25,32	13,93	
B0A1-07KK	1,450 u	Abraçadora plàstica,d/int.=20mm	0,31	0,45	
BFWF-09RV	0,300 u	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=20mm, metàl·lic,p/connec.pres	2,46	0,74	
BFYH-0A44	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=20mm,p/connec.pressió	0,07	0,07	
BF90-1N7U	1,020 m	Tub polietilè multicapa tub int.PE D=20mm,ànima alum. i protecci	1,84	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,26</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
<b>14.03.01.05</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.			
A01-FEPH	0,075 h	Ajudant muntador	21,72	1,63	
A0F-000R	0,075 h	Oficial 1a muntador	25,32	1,90	
BFQ0-0DEY	1,020 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9m	0,73	0,74	
BFY3-065I	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aill.escum.elastom.,g=9mm	0,05	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,30</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.03.01.06</b>	<b>u</b>	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPH	0,165 h	Ajudant muntador	21,72	3,58	
A0F-000R	0,165 h	Oficial 1a muntador	25,32	4,18	
BN38-0XBW	1,000 u	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=3/4",preu a	14,43	14,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,19</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
<b>14.03.01.07</b>	<b>u</b>	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPH	0,220 h	Ajudant muntador	21,72	4,78	
A0F-000R	0,220 h	Oficial 1a muntador	25,32	5,57	
BN85-0X49	1,000 u	Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=3/4",PN=16bar,llautó/llautó,sei	5,90	5,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,25</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS					
<b>APARTAT 14.03.02 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA + ACS. ELEMENTS SANITARIS + AIXETES</b>					
<b>14.03.02.01</b>	<b>U</b>	Aixeta de llautó cromat per a jardí o terrassa, amb ràcord de connexió a mànega, de 3/4" de diàmetre. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'aixeta. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
IFW1	1,000 U	Aixeta de llautó cromat per a jardí o terrassa, amb ràcord de co	13,42	13,42	
IFW2	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,49	1,49	
MO008	0,121 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	3,06	
MO107	0,121 h	Ajudant lampista.	21,72	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,60</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS					
<b>14.03.02.02</b>	<b>u</b>	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals			
A012J000	0,400 h	Oficial 1a lampista	30,00	12,00	
A013J000	0,100 h	Ajudant lampista	25,00	2,50	
B7J50010	0,025 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,37	
BJ13B712	1,000 u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu alt	113,40	113,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,27</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS					
<b>14.03.02.03</b>	<b>u</b>	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"			
A012J000	0,450 h	Oficial 1a lampista	30,00	13,50	
A013J000	0,112 h	Ajudant lampista	25,00	2,80	
BJ239131	1,000 u	Aixeta senzilla,tempor.,p/munt.superf.sob.taul.o ap.s.,llautó cr	47,72	47,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>14.03.02.04</b>	<b>u</b>	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i aïllament incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
A012J000	1,250 h	Oficial 1a lampista	30,00	37,50	
A013J000	0,340 h	Ajudant lampista	25,00	8,50	
B7J50010	0,012 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,18	
BJ14BA1P	1,000 u	Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,vert.,cist.,blanc,preu alt	197,88	197,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>244,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.03.02.05</b>	<b>u</b>	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"			
A012J000	0,300 h	Oficial 1a lampista	30,00	9,00	
A013J000	0,075 h	Ajudant lampista	25,00	1,88	
BJ2Z1121	1,000 u	Aixeta senz.mural,p/munt.superf.,cromat,preu alt,sortida 3/4" i	15,43	15,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,31</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS					
<b>14.03.02.06</b>	<b>u</b>	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"			
A012J000	0,300 h	Oficial 1a lampista	30,00	9,00	
A013J000	0,075 h	Ajudant lampista	25,00	1,88	
BJ2ZN42K	1,000 u	Maniguet flex.,malla met.,preu alt,2 unions 1/2"	3,13	3,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb UN CÈNTIMS					
<b>14.03.02.07</b>	<b>u</b>	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0127000	0,250 h	Oficial 1a col·locador	30,00	7,50	
BJ4ZU015	1,000 u	Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm	12,36	12,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,86</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOEUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>14.03.02.08</b>	<b>u</b>	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0127000	0,250 h	Oficial 1a col·locador	30,00	7,50	
BJ46U001	1,000 u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de	84,07	84,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>91,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.03.02.09</b>	<b>u</b>	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0127000	1,000 h	Oficial 1a col·locador	30,00	30,00	
BJ46U003	1,000 u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de	237,58	237,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>267,58</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.03.02.10</b>	<b>U</b>	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carcassa d'acer inoxidable, amb interruptor òptic per aproximació de les mans amb 1' de temps màxim de funcionament, de 225x160x282 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa elèctrica. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
SMB0101	1,000 U	Eixugamans elèctric, de 1600 W de potència calorífica, amb carca	196,23	196,23	
MO107	0,290 h	Ajudant lampista.	21,72	6,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>202,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.03.02.11</b>	<b>U</b>	Subministrament de paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable AISI 430, amb pedal d'obertura de tapa, de 270 mm d'altura i 170 mm de diàmetre. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
SMH0101	1,000 U	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable	42,87	42,87	
MO107	0,060 h	Ajudant lampista.	21,72	1,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,17</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb DISSET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.03.02.12</b>	<b>u</b>	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques			
A0127000	0,250 h	Oficial 1a col·locador	30,00	7,50	
BJ42U025	1,000 u	Dosif.plàstic cos transparent,220x115x100mm,capac.1000c.c.	13,04	13,04	

**TOTAL PARTIDA..... 20,54**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

<b>14.03.02.13</b>	<b>u</b>	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0127000	0,350 h	Oficial 1a col·locador	30,00	10,50	
BJ43U010	1,000 u	Dispens.paper rotlle tipus Metxa p/eixugamans,310xD=255mm	29,26	29,26	

**TOTAL PARTIDA..... 39,76**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 14.04 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

#### APARTAT 14.04.01 SENYALITZACIÓ

<b>14.04.01.01</b>	<b>u</b>	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical			
A012M000	0,300 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,00	
B0A61500	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
BMSB31P0	1,000 u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, q	4,13	4,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,49**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

<b>14.04.01.02</b>	<b>u</b>	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical			
A012M000	0,300 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,00	
B0A61500	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
BMSBCDP0	1,000 u	Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC	4,13	4,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,49**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

<b>14.04.01.03</b>	<b>u</b>	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical			
A012M000	0,300 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,00	
B0A61500	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
BMSB74P0	1,000 u	Retol seny. sort.emergència,224x224mm2,panell	4,13	4,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,49**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>APARTAT 14.04.02 EXTINTORS</b>					
14.04.02.01	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
A012M000	0,400 h	Oficial 1a muntador	30,00	12,00	
A013M000	0,400 h	Ajudant muntador	25,00	10,00	
BM312611	1,000 u	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	38,57	38,57	
BM3A1000	1,000 u	Armari p/extint.p/muntar superf.	32,17	32,17	
BM31000	1,000 u	P.p.elements especials p/extint.	0,31	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb CINC CÈNTIMS					
14.04.02.02	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
A012M000	0,400 h	Oficial 1a muntador	30,00	12,00	
A013M000	0,400 h	Ajudant muntador	25,00	10,00	
BM313211	1,000 u	Extintor CO2,2kg,pressió incorpo.pintat	49,38	49,38	
BM3A1000	1,000 u	Armari p/extint.p/muntar superf.	32,17	32,17	
BM31000	1,000 u	P.p.elements especials p/extint.	0,31	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>103,86</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>APARTAT 14.04.03 BOQUES INCENDIS EQUIPADES</b>					
14.04.03.01	U	Connexió de servei per a proveïment d'aigua contra incendis de 10 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable o la xarxa general de distribució d'aigua contra incendis de l'empresa subministradora amb l'instal·lació de protecció contra incendis, formada per canonada de polietilè d'alta densitat, de 63 mm de diàmetre col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, 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 la generatriu superior de la canonada. Inclús armari homologat per la Companyia Subministradora per a la seva col·locació en la façana, collarí de presa de ferro colat, matxó rosca, peces especials i tap roscat. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de tubs. Execució del reblert envoltant. Col·locació de l'armari en la façana. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm.			
mt01ara010	1,418 m <sup>3</sup>	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,31	17,46	
mt41aco011g	10,500 m	Connexió de servei de polietilè d'alta densitat de 63 mm de diàmetre	4,56	47,88	
mt41aco040	1,000 U	Armari metàl·lic per connexió de servei d'aigua contra incendis	168,92	168,92	
mq02rop020	1,104 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, t	3,53	3,90	
mo113	0,472 h	Peó ordinari construcció.	18,33	8,65	
mo008	27,398 h	Oficial 1ª lampista.	24,57	673,17	
mo107	16,439 h	Ajudant lampista.	21,11	347,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.267,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb UN CÈNTIMS					
14.04.03.02	U	Dipòsit per reserva d'aigua contra incendis de 12 m <sup>3</sup> de capacitat, prefabricat de polièster, per soterrar en posició horitzontal, amb falques de recolzament. Inclús vàlvula de flotador de 2" de diàmetre per a connectar amb l'escomesa, interruptors de nivell, vàlvula de bola de 50 mm de diàmetre per a buidatge i vàlvula de tall de papallona de 2" de diàmetre per a connectar al grup de pressió.			
mt41aco100c	1,000 U	Dipòsit de polièster, de 12 m <sup>3</sup> , 2050 mm de diàmetre, per soterra	2.239,77	2.239,77	
mt41aco200f	1,000 U	Vàlvula de flotador de 2" de diàmetre, per a una pressió màxima	251,18	251,18	
mt41aco210	2,000 U	Interruptor de nivell de 10 A, amb boia, contrapès i cable.	13,93	27,86	
mt37sve010f	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	22,74	22,74	
mt37svm010b	1,000 U	Vàlvula de papallona de ferro colat, DN 65 mm.	37,37	37,37	
mo008	7,097 h	Oficial 1ª lampista.	24,57	174,37	
mo107	7,097 h	Ajudant lampista.	21,11	149,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.903,11</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL NOU-CENTS TRES EUROS amb ONZE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.04.03.03</b>	<b>u</b>	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMEN-TO (CE) 640/2009, muntat superficialment			
A012M000	3,000 h	Oficial 1a muntador	30,00	90,00	
A013M000	3,000 h	Ajudant muntador	25,00	75,00	
BNXA1H55	1,000 u	Grup pressió compacte p/inst.incend.,12m3/h,90m.c.a.,bomba princ	4.169,33	4.169,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.334,33</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.04.03.04</b>	<b>u</b>	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment			
A012M000	0,360 h	Oficial 1a muntador	30,00	10,80	
A013M000	0,360 h	Ajudant muntador	25,00	9,00	
BN12A690	1,000 u	Vàlvula comporta+brides,cos	62,66	62,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,46</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>14.04.03.05</b>	<b>u</b>	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment			
A012M000	0,360 h	Oficial 1a muntador	30,00	10,80	
A013M000	0,360 h	Ajudant muntador	25,00	9,00	
BN821690	1,000 u	Vàlvula	63,22	63,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>14.04.03.06</b>	<b>u</b>	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment			
A012M000	0,360 h	Oficial 1a muntador	30,00	10,80	
A013M000	0,360 h	Ajudant muntador	25,00	9,00	
BNE29300	1,000 u	Filtre colador en "Y",+brides,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas	60,42	60,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>80,22</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS					
<b>14.04.03.07</b>	<b>u</b>	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge			
A012M000	1,500 h	Oficial 1a muntador	30,00	45,00	
A013M000	1,500 h	Ajudant muntador	25,00	37,50	
BM235AAA	1,000 u	BIE-25,armari xapa pintada,porta xapa pintada,(mànega 20m )p/col	219,98	219,98	
BM23000	1,000 u	P.p.elements especials p/boq.incendi	0,59	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>303,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS TRES EUROS amb SET CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.04.03.08	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior específic=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A012M000	0,230 h	Oficial 1a muntador	30,00	6,90	
A013M000	0,230 h	Ajudant muntador	25,00	5,75	
B0A71G00	0,330 u	Abracadora metàl·l.,d/int.=42mm	0,44	0,15	
BF21H700	1,020 m	Tub acer galv.s/sold.(S),1"1/4, sèrie H s/UNE-EN 10255	11,63	11,86	
BFW21710	0,150 u	Accessori p/tubs acer galv.D=1"1/4,p/roscar	10,67	1,60	
BFY21710	0,500 u	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1"1/4, roscat	0,97	0,49	

**TOTAL PARTIDA..... 26,75**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

14.04.03.09	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior específic=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A012M000	0,290 h	Oficial 1a muntador	30,00	8,70	
A013M000	0,290 h	Ajudant muntador	25,00	7,25	
B0A71H00	0,290 u	Abracadora metàl·l.,d/int.=47mm	0,47	0,14	
BF21H800	1,020 m	Tub acer galv.s/sold.(S),1"1/2, sèrie H s/UNE-EN 10255	12,61	12,86	
BFW21810	0,150 u	Accessori p/tubs acer galv.D=1"1/2,p/roscar	13,77	2,07	
BFY21810	0,500 u	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1"1/2, roscat	1,05	0,53	

**TOTAL PARTIDA..... 31,55**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

14.04.03.10	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior específic=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A012M000	0,390 h	Oficial 1a muntador	30,00	11,70	
A013M000	0,390 h	Ajudant muntador	25,00	9,75	
B0A71K00	0,290 u	Abracadora metàl·l.,d/int.=60mm	0,81	0,23	
BF21H900	1,020 m	Tub acer galv.s/sold.(S),2", sèrie H s/UNE-EN 10255	17,85	18,21	
BFW21910	0,150 u	Accessori p/tubs acer galv.D=2",p/roscar	21,67	3,25	
BFY21910	0,500 u	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=2", roscat	1,47	0,74	

**TOTAL PARTIDA..... 43,88**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 14.05 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

#### APARTAT 14.05.01 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ PB

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.01	U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai011c	1,000 U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refr	6.746,54	6.746,54	
mt42www080	1,000 U	Kit d'amortidors antivibració de terra, format per quatre amorti	8,00	8,00	
mo005	4,539 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	114,93	
mo104	4,539 h	Ajudant instal·lador	21,72	98,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6.968,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS					
14.05.01.02	kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.			
mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de ref	16,03	16,03	
mo005	0,110 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	2,79	
mo104	0,110 h	Ajudant instal·lador	21,72	2,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,21</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
14.05.01.03	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42dai600a	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i un	157,14	157,14	
mo005	0,055 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	1,39	
mo104	0,055 h	Ajudant instal·lador	21,72	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,72</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.04	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 95 W, consum elèctric nominal en calefacció 92 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 18 m³/min, de 245x1000x800 mm, pes 36,6 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 30 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai120g	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de	1.733,78	1.733,78	
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre var	23,05	23,05	
mt42dai508a	1,000 U	Control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7 "D	183,33	183,33	
mt42dai501a	1,000 U	Adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat i	206,38	206,38	
mt42dai502a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control	274,47	274,47	
mt42dai472a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a inte	387,61	387,61	
mt42dai503a	1,000 U	Conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per rad	137,24	137,24	
mt35aia090ma	5,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre	0,90	4,50	
mt42dai900	5,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,84	4,20	
mo005	1,096 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	27,75	
mo104	1,096 h	Ajudant instal·lador	21,72	23,81	

**TOTAL PARTIDA..... 3.006,12**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.05	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), de casset, Round Flow (de flux circular), model FXFQ20B "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 38 W, consum elèctric nominal en calefacció 38 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil baix), pes 20 kg, amb ventilador de dues velocitats, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució radial uniforme de l'aire en 360°), senyal de neteja de filtre, filtre d'aire de succió i presa d'aire exterior, panell decoratiu de color blanc i amb filtre autonetejable, per a unitat d'aire condicionat de casset de flux circular, model BYCQ140EGF, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai170a	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de	1.245,60	1.245,60	
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre var	23,05	23,05	
mt42dai173a	1,000 U	Panell decoratiu de color blanc i amb filtre autonetejable, per	885,22	885,22	
mt42dai508a	1,000 U	Control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7 "D	183,33	183,33	
mt42dai501a	1,000 U	Adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat i	206,38	206,38	
mt42dai502a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control	274,47	274,47	
mt42dai472a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a inte	387,61	387,61	
mt42dai503a	1,000 U	Conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per rad	137,24	137,24	
mt35aia090ma	5,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre	0,90	4,50	
mt42dai900	5,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,84	4,20	
mo005	1,096 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	27,75	
mo104	1,096 h	Ajudant instal·lador	21,72	23,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.403,16</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS amb SETZE CÈNTIMS					
14.05.01.06	m	Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs. Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.			
ICN0187	1,000 U	Safata de recollida de condensats.	37,00	37,00	
ICN0188	1,000 U	Bomba de desguàs.	65,00	65,00	
MO008	0,083 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	2,10	
MO107	0,042 h	Ajudant lampista.	21,72	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb UN CÈNTIMS					
14.05.01.07	u	Sifó per a condensats d=20 mm. Col·locat.			
ICN0190	1,000 u	Sifó per a condensats d=20 mm.	42,90	42,90	
A013J000	0,083 h	Ajudant lampista	25,00	2,08	
A012J000	0,042 h	Oficial 1a lampista	30,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,24</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.08	m	Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICN0181	0,500 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,21	0,11	
ICN0182	1,050 m	Tub de PVC flexible, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb e	1,53	1,61	
ICN0183	0,016 l	Liquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i acces	16,04	0,26	
ICN0184	0,008 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	22,23	0,18	
MO008	0,076 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	1,92	
MO107	0,038 h	Ajudant lampista.	21,72	0,83	

**TOTAL PARTIDA..... 4,91**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

14.05.01.09	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030c	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gr	4,88	4,88	
mt17coe070ce	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre inter	19,96	20,96	
mt17coe110	0,040 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,48	
mt42lin030f	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gru	10,18	10,18	
mt17coe070fe	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre inter	24,70	25,94	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	

**TOTAL PARTIDA..... 72,75**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

14.05.01.10	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030b	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gr	3,60	3,60	
mt17coe070be	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre inter	19,00	19,95	
mt17coe110	0,030 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,36	
mt42lin030d	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gru	7,40	7,40	
mt17coe070de	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre inter	21,38	22,45	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	

**TOTAL PARTIDA..... 64,07**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SET CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.11	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030a	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gr	3,14	3,14	
mt17coe070ae	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interi	17,10	17,96	
mt17coe110	0,021 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,25	
mt42lin030c	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gr	4,88	4,88	
mt17coe070ce	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre inter	19,96	20,96	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	

**TOTAL PARTIDA..... 57,50**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

14.05.01.12	m²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICR0211	1,150 m²	Panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA	14,97	17,22	
ICR0212	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'	0,20	0,30	
ICR0213	0,500 U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de	4,50	2,25	
ICR0214	0,100 U	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confec	14,04	1,40	
MO012	0,423 h	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	25,32	10,71	
MO083	0,423 h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	21,72	9,19	

**TOTAL PARTIDA..... 41,07**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS

14.05.01.13	U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 200 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42trx280bwo	1,000 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular	255,39	255,39	
mo005	0,241 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	6,10	
mo104	0,241 h	Ajudant instal·lador	21,72	5,23	

**TOTAL PARTIDA..... 266,72**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.05.01.14</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x100 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010db	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	22,47	22,47	
mo005	0,193 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	4,89	
mo104	0,193 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,55</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS					
<b>14.05.01.15</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x200 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010dv	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	30,34	30,34	
mo005	0,221 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,60	
mo104	0,221 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,74</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.05.01.16</b>	<b>U</b>	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 600x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFRO60030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air025ba2	1,000 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·le	69,14	69,14	
mt42air520a2	1,000 U	Filtre per a reixeta de 600x300 mm, FILT060030XX "AIRZONE", form	48,19	48,19	
mo005	0,364 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	9,22	
mo104	0,364 h	Ajudant instal·lador	21,72	7,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,46</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>14.05.01.17</b>	<b>m²</b>	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm			
mt12psg220	0,840 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,05	
mt12psg190	0,840 Ut	Barnilla de penjament.	0,46	0,39	
mt12psg210a	0,840 Ut	Penjant per falsos sostres suspesos.	0,89	0,75	
mt12psg210b	0,840 Ut	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,14	0,12	
mt12psg210c	0,840 Ut	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sost	1,08	0,91	
mt12psg200a	0,840 m	Perfil primari 24x38x3700 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200b	0,840 m	Perfil secundari 24x32x600 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200c	1,670 m	Perfil secundari 24x32x1200 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-E	0,87	1,45	
mt12psg200d	0,400 m	Perfil angular 25x25x3000 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,73	0,29	
mt12psg020aaa	1,050 m²	Placa llisa de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9	4,82	5,06	
mo006	0,252 h	Oficial 1ª muntador.	20,42	5,15	
mo048	0,252 h	Ajudant muntador.	17,65	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.01.18	m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·lulosa	0,22	0,26	
mt12psg070c	0,700 m	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UN	0,96	0,67	
mt12psg060c	2,750 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons	1,15	3,16	
mt16ira060b	1,050 m <sup>2</sup>	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN	3,09	3,24	
mt12psg010b	2,100 m <sup>2</sup>	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / am	4,40	9,24	
mt12psg081c	38,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg035a	0,100 kg	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,48	0,05	
mt12psg030a	0,600 kg	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,02	0,61	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mo053	0,385 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de prefabricats interiors.	21,87	8,42	
mo100	0,385 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	19,36	7,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,68</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

14.05.01.19	m <sup>2</sup>	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.			
mt27pfp010b	0,125 l	Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, pe	3,48	0,44	
mt27pir010a	0,200 l	Pintura plàstica ecològica per a interior a base de copolímers a	4,59	0,92	
mo038	0,177 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	21,23	3,76	
mo076	0,221 h	Ajudant pintor.	19,36	4,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,40</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS



# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>APARTAT 14.05.02 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ P1ª</b>					
14.05.02.01	U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai011c	1,000 U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refr	6.746,54	6.746,54	
mt42www080	1,000 U	Kit d'amortidors antivibració de terra, format per quatre amorti	8,00	8,00	
mo005	4,539 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	114,93	
mo104	4,539 h	Ajudant instal·lador	21,72	98,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6.968,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS					
14.05.02.02	kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.			
mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de ref	16,03	16,03	
mo005	0,110 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	2,79	
mo104	0,110 h	Ajudant instal·lador	21,72	2,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,21</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
14.05.02.03	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb index màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42dai600a	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i un	157,14	157,14	
mo005	0,055 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	1,39	
mo104	0,055 h	Ajudant instal·lador	21,72	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,72</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.04	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, alta pressió, model FXMQ100P7 "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 176 W, consum elèctric nominal en calefacció 164 W, pressió sonora a velocitat baixa 39 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 32 m³/min, de 300x1400x700 mm, pes 54 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 100 a 200 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai150a	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de	2.513,19	2.513,19	
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre var	23,05	23,05	
mt42dai508a	1,000 U	Control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7 "D	183,33	183,33	
mt42dai501a	1,000 U	Adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat i	206,38	206,38	
mt42dai502a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control	274,47	274,47	
mt42dai472a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a inte	387,61	387,61	
mt42dai503a	1,000 U	Conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per rad	137,24	137,24	
mt35aia090ma	5,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre	0,90	4,50	
mt42dai900	5,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,84	4,20	
mo005	1,096 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	27,75	
mo104	1,096 h	Ajudant instal·lador	21,72	23,81	

**TOTAL PARTIDA..... 3.785,53**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.05	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 95 W, consum elèctric nominal en calefacció 92 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 18 m³/min, de 245x1000x800 mm, pes 36,6 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 30 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai120g	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de	1.733,78	1.733,78	
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre var	23,05	23,05	
mt42dai508a	1,000 U	Control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7 "D	183,33	183,33	
mt42dai501a	1,000 U	Adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat i	206,38	206,38	
mt42dai502a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control	274,47	274,47	
mt42dai472a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a inte	387,61	387,61	
mt42dai503a	1,000 U	Conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per rad	137,24	137,24	
mt35aia090ma	5,000 m	Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre	0,90	4,50	
mt42dai900	5,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,84	4,20	
mo005	1,096 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	27,75	
mo104	1,096 h	Ajudant instal·lador	21,72	23,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.006,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
14.05.02.06	m	Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs. Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.			
ICN0187	1,000 U	Safata de recollida de condensats.	37,00	37,00	
ICN0188	1,000 U	Bomba de desguàs.	65,00	65,00	
MO008	0,083 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	2,10	
MO107	0,042 h	Ajudant lampista.	21,72	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINCO EUROS amb UN CÈNTIMS					
14.05.02.07	u	Sifó per a condensats d=20 mm. Col·locat.			
ICN0190	1,000 u	Sifó per a condensats d=20 mm.	42,90	42,90	
A013J000	0,083 h	Ajudant lampista	25,00	2,08	
A012J000	0,042 h	Oficial 1ª lampista	30,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,24</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.08	m	Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICN0181	0,500 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,21	0,11	
ICN0182	1,050 m	Tub de PVC flexible, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb e	1,53	1,61	
ICN0183	0,016 l	Liquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i acces	16,04	0,26	
ICN0184	0,008 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	22,23	0,18	
MO008	0,076 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	1,92	
MO107	0,038 h	Ajudant lampista.	21,72	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,91</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS					
14.05.02.09	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030c	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gr	4,88	4,88	
mt17coe070ce	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre inter	19,96	20,96	
mt17coe110	0,040 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,48	
mt42lin030f	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gru	10,18	10,18	
mt17coe070fe	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre inter	24,70	25,94	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,75</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS					
14.05.02.10	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030b	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gr	3,60	3,60	
mt17coe070be	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre inter	19,00	19,95	
mt17coe110	0,030 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,36	
mt42lin030d	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gru	7,40	7,40	
mt17coe070de	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre inter	21,38	22,45	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.11	m <sup>2</sup>	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICR0211	1,150 m <sup>2</sup>	Panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA	14,97	17,22	
ICR0212	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'	0,20	0,30	
ICR0213	0,500 U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de	4,50	2,25	
ICR0214	0,100 U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació i confec	14,04	1,40	
MO012	0,423 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de conductes de fibres minerals.	25,32	10,71	
MO083	0,423 h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	21,72	9,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS					
14.05.02.12	U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 200 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42trx280bwo	1,000 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular	255,39	255,39	
mo005	0,241 h	Oficial 1 <sup>a</sup> instal·lador	25,32	6,10	
mo104	0,241 h	Ajudant instal·lador	21,72	5,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>266,72</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					
14.05.02.13	U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 315 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42trx280bwq	1,000 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular	338,24	338,24	
mo005	0,241 h	Oficial 1 <sup>a</sup> instal·lador	25,32	6,10	
mo104	0,241 h	Ajudant instal·lador	21,72	5,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>349,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
14.05.02.14	U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 355 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42trx280bwr	1,000 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular	444,11	444,11	
mo005	0,241 h	Oficial 1 <sup>a</sup> instal·lador	25,32	6,10	
mo104	0,241 h	Ajudant instal·lador	21,72	5,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>455,44</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.05.02.15</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010dl	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	25,84	25,84	
mo005	0,207 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,24	
mo104	0,207 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,58</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.05.02.16</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 250x200 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010dv	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	30,34	30,34	
mo005	0,221 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,60	
mo104	0,221 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,74</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.05.02.17</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 300x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010dm	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	29,22	29,22	
mo005	0,215 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,44	
mo104	0,215 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,33</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.05.02.18</b>	<b>U</b>	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 1000x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR100030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air025be2	1,000 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·le	97,95	97,95	
mt42air520e2	1,000 U	Filtre per a reixeta de 1000x300 mm, FILT100030XX "AIRZONE", for	78,57	78,57	
mo005	0,497 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	12,58	
mo104	0,497 h	Ajudant instal·lador	21,72	10,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>199,89</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.19	U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 600x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRFR060030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air025ba2	1,000 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·le	69,14	69,14	
mt42air520a2	1,000 U	Filtre per a reixeta de 600x300 mm, FILT060030XX "AIRZONE", form	48,19	48,19	
mo005	0,364 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	9,22	
mo104	0,364 h	Ajudant instal·lador	21,72	7,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,46</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

14.05.02.20	m²	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm			
mt12psg220	0,840 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,05	
mt12psg190	0,840 Ut	Barnilla de penjament.	0,46	0,39	
mt12psg210a	0,840 Ut	Penjant per falsos sostres suspesos.	0,89	0,75	
mt12psg210b	0,840 Ut	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,14	0,12	
mt12psg210c	0,840 Ut	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sost	1,08	0,91	
mt12psg200a	0,840 m	Perfil primari 24x38x3700 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200b	0,840 m	Perfil secundari 24x32x600 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200c	1,670 m	Perfil secundari 24x32x1200 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-E	0,87	1,45	
mt12psg200d	0,400 m	Perfil angular 25x25x3000 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,73	0,29	
mt12psg020aaa	1,050 m²	Placa llisa de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9	4,82	5,06	
mo006	0,252 h	Oficial 1ª muntador.	20,42	5,15	
mo048	0,252 h	Ajudant muntador.	17,65	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,08</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb VUIT CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.02.21	m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·lulosa	0,22	0,26	
mt12psg070c	0,700 m	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UN	0,96	0,67	
mt12psg060c	2,750 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons	1,15	3,16	
mt16ira060b	1,050 m <sup>2</sup>	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN	3,09	3,24	
mt12psg010b	2,100 m <sup>2</sup>	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / am	4,40	9,24	
mt12psg081c	38,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg035a	0,100 kg	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,48	0,05	
mt12psg030a	0,600 kg	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,02	0,61	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mo053	0,385 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de prefabricats interiors.	21,87	8,42	
mo100	0,385 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	19,36	7,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>33,68</b>	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

14.05.02.22	m <sup>2</sup>	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.			
mt27pfp010b	0,125 l	Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, pe	3,48	0,44	
mt27pir010a	0,200 l	Pintura plàstica ecològica per a interior a base de copolímers a	4,59	0,92	
mo038	0,177 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	21,23	3,76	
mo076	0,221 h	Ajudant pintor.	19,36	4,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,40</b>	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS



# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	------------	------	----------	--------

## APARTAT 14.05.03 INSTAL·LACIÓ SISTEMA CLIMATITZACIÓ P2ª

14.05.03.01	U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYSCQ6TV1 "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), EER 2,7, SEER 7,1, consum elèctric nominal en refrigeració 5,74 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 46°C, potència calorífica nominal 18 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb humit de l'aire exterior 6°C), COP 3,71, consum elèctric nominal en calefacció 4,85 kW, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 12 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor swing, amb control Inverter, 823x940x460 mm, pes 89 kg, pressió sonora 53 dBA, cabal d'aire 91 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 300 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 70 m (70 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 30 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 30 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Inclús elements antivibratoris de terra. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai011c	1,000 U	Unitat exterior per a sistema Mini VRV-IV Compact (Volum de Refr	6.746,54	6.746,54	
mt42www080	1,000 U	Kit d'amortidors antivibració de terra, format per quatre amorti	8,00	8,00	
mo005	4,539 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	114,93	
mo104	4,539 h	Ajudant instal·lador	21,72	98,59	

**TOTAL PARTIDA..... 6.968,06**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS

14.05.03.02	kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.			
mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de ref	16,03	16,03	
mo005	0,110 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	2,79	
mo104	0,110 h	Ajudant instal·lador	21,72	2,39	

**TOTAL PARTIDA..... 21,21**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.03.03	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable), amb distribució per conducte rectangular, model FXSQ125A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 214 W, consum elèctric nominal en calefacció 211 W, pressió sonora a velocitat baixa 36 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 31,5 m³/min, de 245x1400x800 mm, pes 47,2 kg, amb ventilador de tres velocitats amb regulació Inverter (la pressió estàtica del ventilador s'ajusta automàticament a la pèrdua de càrrega real en els conductes) i pressió estàtica disponible de 50 a 150 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió, amb control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model KLIC-DI, amb passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a integració en sistema BMS (sense protocol), model RTD-10, amb conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per radiofreqüència, i receptor connectable a la unitat interior d'aire condicionat, model K.RSS, amb adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat interior des d'un smartphone, tablet o PC, model ES.DKNWSERVER. Inclús elements per a suspensió del sostre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'e-quip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.			
mt42dai120j	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV (Volum de	2.327,77	2.327,77	
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre var	23,05	23,05	
mt42dai508a	1,000 U	Control remot per cable, multifunció, model Madoka BRC1H519W7 "D	183,33	183,33	
mt42dai501a	1,000 U	Adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control de la unitat i	206,38	206,38	
mt42dai502a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX per a control	274,47	274,47	
mt42dai472a	1,000 U	Passarel·la de comunicació mitjançant protocol Modbus per a inte	387,61	387,61	
mt42dai503a	1,000 U	Conjunt de sonda de temperatura ambient, amb comunicació per rad	137,24	137,24	
mt35aia090ma	5,000 m	Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre	0,90	4,50	
mt42dai900	5,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	0,84	4,20	
mo005	1,096 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	27,75	
mo104	1,096 h	Ajudant instal·lador	21,72	23,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.600,11</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL SIS-CENTS EUROS amb ONZE CÈNTIMS					
14.05.03.04	m	Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs. Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar para muntatge, subjecció i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.			
ICN0187	1,000 U	Safata de recollida de condensats.	37,00	37,00	
ICN0188	1,000 U	Bomba de desguàs.	65,00	65,00	
MO008	0,083 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	2,10	
MO107	0,042 h	Ajudant lampista.	21,72	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINCO EUROS amb UN CÈNTIMS					
14.05.03.05	u	Sifó per a condensats d=20 mm. Col·locat.			
ICN0190	1,000 u	Sifó per a condensats d=20 mm.	42,90	42,90	
A013J000	0,083 h	Ajudant lampista	25,00	2,08	
A012J000	0,042 h	Oficial 1ª lampista	30,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,24</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.03.06	m	Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICN0181	0,500 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,21	0,11	
ICN0182	1,050 m	Tub de PVC flexible, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb e	1,53	1,61	
ICN0183	0,016 l	Liquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i acces	16,04	0,26	
ICN0184	0,008 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	22,23	0,18	
MO008	0,076 h	Oficial 1ª lampista.	25,32	1,92	
MO107	0,038 h	Ajudant lampista.	21,72	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,91</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS					
14.05.03.07	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a liquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42lin030b	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gr	3,60	3,60	
mt17coe070be	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre inter	19,00	19,95	
mt17coe110	0,033 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	12,08	0,40	
mt42lin030e	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gru	8,73	8,73	
mt17coe070ee	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre inter	22,80	23,94	
mo005	0,219 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,55	
mo104	0,219 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,93</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS					
14.05.03.08	m²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICR0211	1,150 m²	Panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA	14,97	17,22	
ICR0212	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'	0,20	0,30	
ICR0213	0,500 U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de	4,50	2,25	
ICR0214	0,100 U	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confec	14,04	1,40	
MO012	0,423 h	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	25,32	10,71	
MO083	0,423 h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	21,72	9,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS					
14.05.03.09	U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular de 315 mm, amb tovera, amb plènum de connexió horitzontal de xapa d'acer galvanitzat, amb comporta de regulació, amb junt d'estanquitat de cautxú, pintat en color RAL 9010, per instal·lar en alçades de fins a 4 m. Inclú accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge del plènum mitjançant suports de suspensió. Fixació del difusor al plènum. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
mt42trx280bwq	1,000 U	Difusor rotacional de deflectors fixos amb placa frontal circular	338,24	338,24	
mo005	0,241 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	6,10	
mo104	0,241 h	Ajudant instal·lador	21,72	5,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>349,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.05.03.10</b>	<b>U</b>	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb lamel·les mòbils horitzontals davanteres i verticals posteriors, comporta de regulació de cabal accionable manualment mitjançant cargol, de 300x150 mm, color blanc RAL 9010, fixació amb cargols, muntada en fals sostre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air010dm	1,000 U	Reixeta d'impulsió d'alumini extrudit, amb doble deflexió amb la	29,22	29,22	
mo005	0,215 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	5,44	
mo104	0,215 h	Ajudant instal·lador	21,72	4,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,33</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.05.03.11</b>	<b>U</b>	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 1000x300 mm, color blanc RAL 9010, gamma AirQ, model RRRFR100030BT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre, muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air025be2	1,000 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·le	97,95	97,95	
mt42air520e2	1,000 U	Filtre per a reixeta de 1000x300 mm, FILT100030XX "AIRZONE", for	78,57	78,57	
mo005	0,497 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	12,58	
mo104	0,497 h	Ajudant instal·lador	21,72	10,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>199,89</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>14.05.03.12</b>	<b>m²</b>	Fals sostre registrable decoratiu format per plaques llises de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9,5 mm			
mt12psg220	0,840 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,05	
mt12psg190	0,840 Ut	Barnilla de penjament.	0,46	0,39	
mt12psg210a	0,840 Ut	Penjant per falsos sostres suspesos.	0,89	0,75	
mt12psg210b	0,840 Ut	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	0,14	0,12	
mt12psg210c	0,840 Ut	Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sost	1,08	0,91	
mt12psg200a	0,840 m	Perfil primari 24x38x3700 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200b	0,840 m	Perfil secundari 24x32x600 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,87	0,73	
mt12psg200c	1,670 m	Perfil secundari 24x32x1200 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-E	0,87	1,45	
mt12psg200d	0,400 m	Perfil angular 25x25x3000 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN	0,73	0,29	
mt12psg020aaa	1,050 m²	Placa llisa de guix laminat, acabat sense revestir, de 200x200x9	4,82	5,06	
mo006	0,252 h	Oficial 1ª muntador.	20,42	5,15	
mo048	0,252 h	Ajudant muntador.	17,65	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05.03.13	m <sup>2</sup>	Envà senzill, de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), sobre banda acústica, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana de roca entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Rebut de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars i les ajudes de paleta per a instal·lacions.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·lulosa	0,22	0,26	
mt12psg070c	0,700 m	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UN	0,96	0,67	
mt12psg060c	2,750 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons	1,15	3,16	
mt16ira060b	1,050 m <sup>2</sup>	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN	3,09	3,24	
mt12psg010b	2,100 m <sup>2</sup>	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / am	4,40	9,24	
mt12psg081c	38,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 Ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	0,10	
mt12psg035a	0,100 kg	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,48	0,05	
mt12psg030a	0,600 kg	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,02	0,61	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mo053	0,385 h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de prefabricats interiors.	21,87	8,42	
mo100	0,385 h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	19,36	7,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,68</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

14.05.03.14	m <sup>2</sup>	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.			
mt27pfp010b	0,125 l	Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, pe	3,48	0,44	
mt27pir010a	0,200 l	Pintura plàstica ecològica per a interior a base de copolímers a	4,59	0,92	
mo038	0,177 h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor.	21,23	3,76	
mo076	0,221 h	Ajudant pintor.	19,36	4,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,40</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>APARTAT 14.05.04 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ LEGALITZACIÓ</b>					
14.05.04.01	u	Legalització instal·lació tèrmica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació tèrmica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.			
LEGAIT	1,000 u	Legalització instal·lació tèrmica. Redacció de la memòria tècnica	1.340,50	1.340,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.340,50</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 14.06 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

#### APARTAT 14.06.01 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 1 EXTRACCIÓ WC

14.06.01.01	U	Subministre i instal·lació en l'extrem exterior del conducte d'admissió (boca d'admissió) de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
IVM0341	1,000 U	Caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta pe	325,17	325,17	
IVM0342	1,000 U	Accessoris i elements de fixació de caixa de ventilació centrifu	63,29	63,29	
MO011	4,805 h	Oficial 1ª muntador.	25,32	121,66	
MO080	4,805 h	Ajudant muntador.	21,72	104,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>614,48</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS CATORZE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

14.06.01.02	Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i atur amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
541273	1,000 Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicac	92,14	92,14	
MO011	1,000 h	Oficial 1ª muntador.	25,32	25,32	
MO080	1,000 h	Ajudant muntador.	21,72	21,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>139,18</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

14.06.01.03	U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160 mm de diàmetre, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
ICR1301	1,000 U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160	36,43	36,43	
MO005	0,121 h	Oficial 1ª instal·lador.	25,32	3,06	
MO104	0,121 h	Ajudant instal·lador.	21,72	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,12</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.06.01.04</b>	<b>m</b>	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,72	4,34	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,32	5,06	
BE42-004E	1,020 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=160mm,g=0,5mm	3,20	3,26	
BEW1-00X0	0,330 u	Support estàndard p/conducte circ.D=160mm	5,91	1,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,61</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS					
<b>14.06.01.05</b>	<b>u</b>	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,72	6,52	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,32	7,60	
BEKJ-H4YC	1,000 u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,200x100mm,20	7,67	7,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,79</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>APARTAT 14.06.02 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ 2 EXTRACCIÓ WC</b>					
<b>14.06.02.01</b>	<b>U</b>	Subministre i instal·lació en l'extrem exterior del conducte d'admissió (boca d'admissió) de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodets de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
IVM0341	1,000 U	Caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta pe	325,17	325,17	
IVM0342	1,000 U	Accessoris i elements de fixació de caixa de ventilació centrífug	63,29	63,29	
MO011	4,805 h	Oficial 1ª muntador.	25,32	121,66	
MO080	4,805 h	Ajudant muntador.	21,72	104,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>614,48</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS CATORZE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.06.02.02</b>	<b>Ud</b>	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i atur amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
541273	1,000 Ud	Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicac	92,14	92,14	
MO011	1,000 h	Oficial 1ª muntador.	25,32	25,32	
MO080	1,000 h	Ajudant muntador.	21,72	21,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>139,18</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.06.02.03	U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160 mm de diàmetre, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
ICR1301	1,000 U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 160	36,43	36,43	
MO005	0,121 h	Oficial 1ª instal·lador.	25,32	3,06	
MO104	0,121 h	Ajudant instal·lador.	21,72	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
14.06.02.04	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,72	4,34	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,32	5,06	
BE42-004E	1,020 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=160mm,g=0,5mm	3,20	3,26	
BEW1-00X0	0,330 u	Support estàndard p/conducte circ.D=160mm	5,91	1,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,61</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS					
14.06.02.05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,72	6,52	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,32	7,60	
BEKJ-H4YC	1,000 u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,200x100mm,20	7,67	7,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,79</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>APARTAT 14.06.03 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ RECUPERADOR DE CALOR</b>					
14.06.03.01	Ud	TECNA. 1 Ut. TECNA ASPIRNOVA mod. RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8. O similar. 6700 m3/h. Ref.73EH006500 1 Ut. Dim.1650x1650x775. Comandament Electrònic Pantalla Display LCD Retro-Il.luminada. Recuperador de Plaques horitzontal Exterior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament - Certificat EUROVENT. Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Continua. By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Llumínosa a Comandament. Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie - Control d'Humitat de Sèrie. Filtes F7 + F8 en Impulsió i F7 en Aspiració – Inclou Sondes de Conducte d'Humitat i de Qualitat d'Aire – CO2. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
mo005	4,000 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	101,28	
mo104	4,000 h	Ajudant instal·lador	21,72	86,88	
EC65	1,000 Ud	TECNA. 1 Ut. TECNA ASPIRNOVA mod. RCE	9.115,00	9.115,00	
SONDHCO2	2,000 Ud	Sonda de CO2 conductes.	375,00	750,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.053,16</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU MIL CINQUANTA-TRES EUROS amb SETZE CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.06.03.02	Ud	TECNA. Sonda de CO2 mural. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
mo005	0,150 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	3,80	
mo104	0,150 h	Ajudant instal·lador	21,72	3,26	
735CO2	1,000 Ud	Sonda de CO2 mural.	335,00	335,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>342,06</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS					
14.06.03.03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BE52-00KI	1,000 m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat	11,34	11,34	
BEW2-FG8A	0,250 u	Support estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	5,39	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,51</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS					
14.06.03.04	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPC	1,200 h	Ajudant calefactor	21,72	26,06	
A0F-000C	1,200 h	Oficial 1a calefactor	25,32	30,38	
BE60-34DF	1,020 m2	Manta llana mineral p/aïllam.conductes,g=50mm,cond.tèrm. $\leq 0,04\text{W/}$	1,92	1,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,40</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS					
14.06.03.05	m²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", segons UNE-EN 14303, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb un teixit absorbent acústic de color negre, an la seva cara interior, amb les vores llargues cantellejades, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica $0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductivitat tèrmica $0,033 \text{ W/(mK)}$ . També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
ICR0211	1,150 m²	Panell rígid de llana de vidre Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA	14,97	17,22	
ICR0212	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'	0,20	0,30	
ICR0213	0,500 U	Support metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de	4,50	2,25	
ICR0214	0,100 U	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confec	14,04	1,40	
MO012	0,423 h	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	25,32	10,71	
MO083	0,423 h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	21,72	9,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,07</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.06.03.06</b>	<b>u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 450 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BEK3-2X6Q	1,000 u	Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,230V,5N·m,4	100,63	100,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,45</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DINOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS					
<b>14.06.03.07</b>	<b>U</b>	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 500x450 mm, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Col·locació i fixació de la visera. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42svs500kk	1,000 U	Visera contra la pluja d'acer galvanitzat, per a conducte de 500	99,08	99,08	
mo005	0,110 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	2,79	
mo104	0,110 h	Ajudant instal·lador	21,72	2,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,26</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
<b>14.06.03.08</b>	<b>U</b>	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·les mòbils horitzontals, de 500x450 mm, anoditzat color plata, gamma AirQ, model RRFRO50045AT "AIRZONE", fixació amb cargols amagats, filtre. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt42air025ax2	1,000 U	Reixeta de retorn portafiltres, d'alumini extrudit, amb lamel·le	106,86	106,86	
mt42air520x2	1,000 U	Filtre per a reixeta de 500x450 mm, FILT050045XX "AIRZONE", form	58,67	58,67	
mo005	0,414 h	Oficial 1ª instal·lador	25,32	10,48	
mo104	0,414 h	Ajudant instal·lador	21,72	8,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>185,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-CINC EUROS					
<b>14.06.03.09</b>	<b>u</b>	LOXONE. Sensor de CO2, temperatura y humedad. Número de artículo: 200017.			
KNX4802	1,000 u	LOXONE. Sensor de CO2, temperatura y humedad. Número de	265,87	265,87	
A012H1	1,000 h	Programador	30,00	30,00	
A012H00	0,150 h	Oficial 1a electricista	26,86	4,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>299,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.06.03.10</b>	<b>u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BEK3-2XCJ	1,000 u	Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,24V,5N·m,50	117,75	117,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>136,57</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.06.03.11	u	Fuente de alimentación de 24 V 4,2A. Número de artículo: 200002. Fuente de alimentación de 4,2A con carcasa resistente para montaje en carril DIN. - Adaptada para el control con Loxone. - Amplio rango de entrada de 100V - 240V AC. - Profundidad solamente de 57 mm. - La tensión de salida puede ajustarse entre 24 - 28 V DC.			
LOXON12	1,000 u	Fuente de alimentación de 24 V 4,2A. Número de artículo: 200002.	45,79	45,79	
A012H00	0,113 h	Oficial 1a electricista	26,86	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,83</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS					
14.06.03.12	u	Miniserver. Número de artículo: 100335.  Esencial para la automatización en el ámbito residencial y terciario.  El cerebro de la Smart Home y Smart Building. El Miniserver de Loxone se convierte en una herramienta esencial para todo electricista. La unidad de control central del sistema de automatización, realizando la mayoría de tareas en términos de seguridad, bienestar y eficiencia energética.  - 8 salidas digitales libres de potencial. - max. 250VAC/10A cos?=1. - max. 30VDC/10A. - 8 entradas digitales 24VDC. - 4 entradas analógicas 0-10V. - Conexión al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). - Conexión al bus Loxone Tree (max. 50 dispositivos Tree). - Intercomunicación con Loxone Tree. - Conexión LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). - Alimentación 19,2VDC ... 30VDC (PELV). - Montaje en carril DIN (9 módulos).			
LOXON10	1,000 u	Miniserver. Número de artículo: 100335.	408,54	408,54	
A012H00	0,113 h	Oficial 1a electricista	26,86	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>411,58</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS					
14.06.03.13	u	Polsador amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6E-1NVI	1,000 u	Pols.persiana m+e tipus univ.,10A/250V,2NA,a/tecla+pilot,econòmic	14,21	14,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
14.06.03.14	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,51	
BG64-07EL	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,econòmic	0,44	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,38</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
14.06.03.15	u	Marc per a mecanisme universal, 1, elements, amb bastidor per a caixa universal de 1 elements, preu alt, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG66-10AB	1,000 u	Bastidor p/c.universal1p/encastar	0,90	0,90	
BG6D-10BM	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	2,35	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,36</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.06.03.16</b>	m	Bobina de 100 metres de cable bus KNX, 2 pares, libre de halògenos, marca. ALEM, ref. CB2LH. Col·locat i programat.			
KNX1031	0,010 u	Bobina de 100 metres de cable bus KNX, 2 pares, libre de halògen	59,63	0,60	
A012H00	0,075 h	Oficial 1a electricista	26,86	2,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,61</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS					
<b>14.06.03.17</b>	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-06EV	1,020 m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x1,5mm <sup>2</sup>	0,21	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,92</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.06.03.18</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,30	
BG2Q-1KT4	1,020 m	Tub flexible corrugat plàstic sense halògens, DN=20mm, baixa emiss	0,55	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,19</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
<b>14.06.03.19</b>	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,113 h	Ajudant electricista	21,72	2,45	
A0F-000E	0,225 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,70	
BG12-0G56	1,000 u	Caixa deriv.plàstic, 100x100mm, prot. IP-40, per a muntar superficial	1,49	1,49	
BGW2-093M	1,000 u	P.p.accessoris de caixa de derivació quadrada	0,24	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,88</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.06.03.20</b>	u	Programació Sistema control climatització, ventilació i posada en marxa plataforma KNX.			
LOXON24	1,000 u	Programació Sistema control climatització, ventilació i posada e	700,00	700,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>700,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS EUROS					
<b>SUBCAPITOL 14.07 INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS / TV</b>					
<b>14.07.01</b>	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A0D-0007	1,100 h	Manobre	21,70	23,87	
A0F-000S	0,550 h	Oficial 1a d'obra pública	25,99	14,29	
B06E-12DD	0,101 m <sup>3</sup>	Formigó HM-20/B/40/I, >= 200kg/m <sup>3</sup> ciment	61,44	6,21	
BDK2-1KNA	1,000 u	Pericó regist.form.pref.sense fons, 60x60x60cm, p/inst.serveis	43,40	43,40	
C152-003B	0,400 h	Camió grua	45,65	18,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>106,03</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb TRES CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.07.02</b>	<b>m</b>	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 Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,025 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,63	
BG2Q-1KTF	1,020 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=63mm,20J,450N,p/canal.sot	1,18	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,26</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
<b>14.07.03</b>	<b>m</b>	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada. Inclou: Col·locació de la cinta de senyalització. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'excavació i el rebler principal.			
IUB0252	2,000 m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color	0,26	0,52	
A012H0	0,015 h	Oficial 1a electricista	22,87	0,34	
A013H0	0,015 h	Ajudant electricista	19,49	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,15</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUINZE CÈNTIMS					
<b>14.07.04</b>	<b>Ud</b>	Ut. Punt d'Accés a l'Usuari de Telefonía Bàsica simple TELEVES o similar. Mesura la unitat instal·lada. 50x70x10. Inclou accessoris i petit material de muntatge.			
A43AA100	0,373 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	25,32	9,44	
U43HO200	1,000 Ud	Ut. Punt d'Accés a l'Usuari de Telefonía Bàsica simple TELEVES o	4,63	4,63	
A43OA100	1,000 Ud	Accessoris i petit material de muntatge.	0,56	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,63</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.07.05</b>	<b>u</b>	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment			
A012M000	0,500 h	Oficial 1a muntador	30,00	15,00	
A013M000	0,500 h	Ajudant muntador	25,00	12,50	
BP131100	1,000 u	Caixa derivació,1 deriv.,base metàl.+env.plàstic	13,03	13,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.07.06</b>	<b>u</b>	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt, muntada sobre caixa o bastidor			
A012M000	0,170 h	Oficial 1a muntador	30,00	5,10	
A013M000	0,133 h	Ajudant muntador	25,00	3,33	
BP148223	1,000 u	Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/tapa,	13,19	13,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,62</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.07.07</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, 1, elements, amb bastidor per a caixa universal de 1 elements, preu alt, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG66-1OAB	1,000 u	Bastidor p/c.universal1p/encastar	0,90	0,90	
BG6D-1OBM	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	2,35	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,36</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.07.08</b>	<b>u</b>	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,51	
BG64-07EL	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,econòmic	0,44	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,38</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.07.09</b>	<b>m</b>	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub			
A012H000	0,015 h	Oficial 1a electricista	30,00	0,45	
A013H000	0,015 h	Ajudant electricista	25,00	0,38	
BP417440	1,020 m	Cable coaxial RG11 A/U Cu flexible,aïllam.PE,pant.trena Cu (>= 9	1,73	1,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,59</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>14.07.10</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,037 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,11	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21H710	1,000 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nomina	2,52	2,52	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>14.07.11</b>	<b>U</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151512	1,000 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau	1,71	1,71	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,78</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.07.12</b>	<b>u</b>	Torreta triangular de 180 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 5 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació			
A012M000	3,500 h	Oficial 1a muntador	30,00	105,00	
A013M000	3,500 h	Ajudant muntador	25,00	87,50	
BP1ZSB71	1,000 u	Torreta triangular 180 mm acer galv.,tubs D=20mm+gelosia reforç,	117,29	117,29	
BP1ZYB70	1,000 u	Conjunt access.mec. p/fixar base plana torreta h=<9m,suport+fix.	44,81	44,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>354,60</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS					
<b>14.07.13</b>	<b>u</b>	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament			
A012H000	0,250 h	Oficial 1a electricista	30,00	7,50	
A013H000	0,250 h	Ajudant electricista	25,00	6,25	
BP11AG10	1,000 u	Antena UHF,470-790MHz (canals 21-60),guany 18dB	46,78	46,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					

# JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.07.14	U	Instal·lació d'equip de porter electrònic antivandàlic compost de: placa exterior de carrer antivandàlica amb polsador de trucada, font d'alimentació i telèfon. Inclús dos telèfons addicionals, obreportes, visera, cablejat i caixes. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.			
IAV020b1	85,000 m	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàme	0,29	24,65	
IAV020b2	50,000 m	Cable paral·lel format per conductors de coure de 2x1,0 mm². Seg	0,82	41,00	
IAV020b3	35,000 m	Cable format per conductors de coure flexible de 8x0,22 mm², amb	0,45	15,75	
IAV020b4	1,000 U	Visera, per a placa de carrer encastada antivandàlica.	13,94	13,94	
IAV020b5	1,000 U	Equip de porter electrònic, compost per placa de carrer antivand	141,08	141,08	
IAV020b6	2,000 U	Telèfon equipat amb trucada electrònica o per bronzidor i botó d	25,98	51,96	
IAV020b7	1,000 U	Obreportes elèctric de corrent alterna.	17,78	17,78	
IAV020b8	2,000 Ut	Material auxiliar per per instal·lacions audiovisuals..	1,22	2,44	
mo003	11,340 h	Oficial 1ª electricista.	25,32	287,13	
mo102	11,340 h	Ajudant electricista.	21,72	246,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>842,03</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS

## SUBCAPITOL 14.08 INSTAL·LACIÓ XARXA INFORMÀTICA

14.08.01	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	21,72	21,72	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	25,32	25,32	
BP75-1AIF	1,000 u	Armari peu metàl·lic.+bastid.rack	957,60	957,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.004,64</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

14.08.02	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	21,72	43,44	
A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	25,32	50,64	
BP7E-H5T1	1,000 u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port	213,65	213,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>307,73</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SET EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

14.08.03	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPH	0,167 h	Ajudant muntador	21,72	3,63	
A0F-000R	3,500 h	Oficial 1a muntador	25,32	88,62	
BP7G-1AF0	1,000 u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 F/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cables	203,81	203,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>296,06</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb SIS CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.08.04</b>	<b>U</b>	Subministrament i instal·lació de Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
MT41	1,000 U	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid	6,23	6,23	
A012M	0,178 h	Oficial 1a muntador	25,83	4,60	
A013M	0,178 h	Ajudant muntador	22,75	4,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,88</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.08.05</b>	<b>u</b>	Regleta amb 9 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col·locada			
A012M000	0,333 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,99	
BP7ZE091	1,000 u	Regleta 9 schucko 2P+T,p/armar. rack 19'',1 U,horitz.	72,38	72,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,37</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.08.06</b>	<b>m</b>	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 230 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments.			
A012H000	0,130 h	Oficial 1a electricista	30,00	3,90	
A013H000	0,065 h	Ajudant electricista	25,00	1,63	
BG2A3RC5	1,020 m	Canal aïllant PVC,1 tapa p/distribució,60x230mm,6 compart.màx.,b	19,29	19,68	
BGW2AB00	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics,170-230mm	0,43	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,64</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.08.07</b>	<b>m</b>	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments			
A012H000	0,100 h	Oficial 1a electricista	30,00	3,00	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG2A4495	1,020 m	Canal aïllant sense halògens,1 tapa p/distribució,40x60mm,2 comp	10,07	10,27	
BGW2A200	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics,<=110mm	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>14.08.08</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,037 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,11	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21H710	1,000 m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nomina	2,52	2,52	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,02</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINCO EUROS amb DOS CÈNTIMS					
<b>14.08.09</b>	<b>m</b>	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal			
A012M000	0,015 h	Oficial 1a muntador	30,00	0,45	
A013M000	0,015 h	Ajudant muntador	25,00	0,38	
BP434650	1,050 m	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 F/UTP,poliolefina/poliolefina,n	0,84	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,71</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.08.10</b>	<b>u</b>	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret			
A012M000	0,180 h	Oficial 1a muntador	30,00	5,40	
BP73J180	1,000 u	Connector veu+dades RJ45,cat.6 F/UTP,despl.ailla.,p/munt.suport/	9,06	9,06	
BP7ZSR10	1,000 u	Suport p/1 connect.RJ45/MTRJ/LC duplex,per adaptació s/mec. tipu	1,47	1,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,93</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>14.08.11</b>	<b>u</b>	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor			
A012M000	0,180 h	Oficial 1a muntador	30,00	5,40	
BP7351E3	1,000 u	Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6 F/UTP,despl	12,57	12,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,97</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.08.12</b>	<b>u</b>	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,51	
BG64-07EL	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,econòmic	0,44	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,38</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.08.13</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10BO	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,econòmic	1,56	1,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,67</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS					
<b>14.08.14</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic, col·locat			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10BS	1,000 u	Marc p/mec.universal,2elem.,econòmic	2,63	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,74</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>14.08.15</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic, col·locat			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10BK	1,000 u	Marc p/mec.universal,4elem.,econòmic	5,31	5,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,42</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.08.16</b>	<b>u</b>	Punt d'accés inalàmbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat			
A012M000	4,000 h	Oficial 1a muntador	30,00	120,00	
A013M000	4,000 h	Ajudant muntador	25,00	100,00	
BP7EW100	1,000 u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int	131,23	131,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>351,23</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>14.08.17</b>	<b>U</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151512	1,000 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau	1,71	1,71	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,78</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>14.08.18</b>	<b>U</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A012H000	0,500 h	Oficial 1a electricista	30,00	15,00	
A013H000	0,150 h	Ajudant electricista	25,00	3,75	
BG151D12	1,000 U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau	6,01	6,01	
BGW15000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VUIT CÈNTIMS					
<b>SUBCAPITOL 14.09 INSTAL·LACIÓ POSADA A TERRA</b>					
<b>14.09.01</b>	<b>U</b>	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 70 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm <sup>2</sup> de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm <sup>2</sup> de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra dels pilars de formigó a connectar i 4 piques per xarxa de presa de terra formada per peça d'acer courat amb bany electrolític de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, soterrada a una profunditat mínima de 80 cm. Inclús grapes abraçadora, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
mt35ttc010b	80,000 m	Conductor de coure nu, de 35 mm <sup>2</sup> .	2,96	236,80	
mt35tte010b	4,000 U	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, f	18,98	75,92	
mt35ta040	8,000 U	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	1,05	8,40	
mt35ts010b	4,000 U	Soldadura aluminotèrmica del cable conductor a rodó.	4,35	17,40	
mt35ta010	1,000 U	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb	78,03	78,03	
mt35ta030	1,000 U	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	48,50	48,50	
mt35www020	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,21	1,21	
mo003	4,548 h	Oficial 1ª electricista.	25,32	115,16	
mo102	4,548 h	Ajudant electricista.	21,72	98,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>680,20</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS VUITANTA EUROS amb VINT CÈNTIMS					
<b>14.09.02</b>	<b>m</b>	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra.			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	30,00	6,00	
A013H000	0,300 h	Ajudant electricista	25,00	7,50	
BG380A00	1,020 m	Conductor Cu nu,1x50mm2	1,85	1,89	
BGY38000	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,13	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,52</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>14.09.03</b>	<b>m</b>	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A012H000	0,055 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,65	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21HD10	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens, DN=63mm, impacte=2J, resist.compress.	14,23	14,51	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,52</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.09.04	u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2 metres de longitud amb manguito d'acoplament ref. ENDESA 6703571, Característiques tècniques: Classe de material d'ànima d'acer fi al carbó, duresa brinell d'acer 180H a 220H, Contingut màxim de fòsfor i sobre 0,04%, classe de material del revestiment de coure (UNE-20.003), espessor mitjà de la capa de coure 0,3 mm, espessor mínim de la capa de coure 0,27 mm, unió entre el coure i l'acer electrolisis, longitud de la zona roscada 35 mm, M16, Maneguet acoplament 70 mm, M16, Resta de característiques NORMA GE NNZ035. Materials acceptats ELECTRONIQUEL, KLK, ROYALES, TEYDESA. Col.locada.			
A012H000	0,266 h	Oficial 1a electricista	30,00	7,98	
A013H000	0,266 h	Ajudant electricista	25,00	6,65	
BGD14210	1,000 u	Pica cilíndrica roscada d'acer-coure de 14,6 mm de diàmetre i 2	7,30	7,30	
BGYD1000	1,000 u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	3,91	3,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,84</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 14.10 INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS

14.10.01	U	Sistema extern de protecció enfront el llamp, format per parallamps amb dispositiu d'encebament tipus "PDC", avanç de 15 µs i radi de protecció de 46 m per a un nivell de protecció 3 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), sèrie Dat Controler Plus, model AT-1515 "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", col·locat en coberta sobre màstil d'acer galvanitzat en calent, model AT-056A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", de 1 1/2" de diàmetre i 6 m de longitud. Inclú suports, peces especials, platina conductora de coure estanyat, vies d'espurnes, comptador dels impactes de llamp rebuts, tub de protecció de la baixada i presa de terra amb platina conductora de coure estanyat. Inclou: Replanteig. Col·locació del màstil. Execució de la connexió a terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
IPE0301	1,000 U	Parallamps tipus "PDC" amb dispositiu d'encebament de polsat elè	1.309,60	1.309,60	
IPE0302	1,000 U	Peça d'adaptació capçal-màstil i acoblament capçal-màstil-conduc	59,45	59,45	
IPE0303	1,000 U	Màstil d'acer galvanitzat en calent, model AT-056A "APLICACIONES	208,08	208,08	
IPE0304	1,000 U	Tripode d'ancoratge per a màstil, amb placa base de 500x500x10 m	375,30	375,30	
IPE0305	57,500 m	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm, model AT-	25,82	1.484,65	
IPE0306	16,000 U	Support piramidal per a conductor de 8 mm de diàmetre o platina c	8,24	131,84	
IPE0307	13,000 U	Grapa d'acer inoxidable, model AT-028E "APLICACIONES	18,59	241,67	
IPE0308	1,000 U	Via d'espurnes, model AT-060F "APLICACIONES TECNOLÓGICAS",	196,36	196,36	
IPE0309	1,000 U	Via d'espurnes, model AT-050K "APLICACIONES TECNOLÓGICAS",	182,27	182,27	
IPE0310	2,000 U	Maneguet de llautó de 55x55 mm amb placa intermèdia, model AT-02	24,60	49,20	
IPE0311	1,000 U	Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de p	397,64	397,64	
IPE0312	1,000 U	Maneguet seccionador de llautó, de 70x50x15 mm, amb sistema de f	31,79	31,79	
IPE0313	1,000 U	Tub d'acer galvanitzat, de 2 m de longitud, model AT-060G "APLIC	43,19	43,19	
IPE0314	3,000 U	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 250x250x250 mm,	100,60	301,80	
IPE0315	1,000 U	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	76,29	76,29	
IPE0316	2,000 U	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm, f	34,53	69,06	
IPE0317	2,000 U	Peça de llautó, model AT-090H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS",	13,04	26,08	
IPE0318	1,000 U	Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra, de 28 mm de d	229,08	229,08	
IPE0319	2,000 U	Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu, Conductiv	76,18	152,36	
MO007	4,011 h	Oficial 1ª instal·lador de parallamps.	25,32	101,56	
MO106	4,011 h	Ajudant instal·lador de parallamps.	21,72	87,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.754,39</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

14.10.02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra.			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	30,00	6,00	
A013H000	0,300 h	Ajudant electricista	25,00	7,50	
BG380A00	1,020 m	Conductor Cu nu, 1x50mm <sup>2</sup>	1,85	1,89	
BGY38000	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,13	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,52</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.10.03	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió en-dollada i muntat superficialment			
A012H000	0,055 h	Oficial 1a electricista	30,00	1,65	
A013H000	0,050 h	Ajudant electricista	25,00	1,25	
BG21HD10	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens, DN=63mm, impacte=2J, resist.compress.	14,23	14,51	
BGW21000	1,000 u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 17,55**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

14.10.04	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm Criteri d'amidament: Amortització en forma de lloguer comptabilitzat en funció dels criteris definits i pactats prèviament amb l'empresa.			
CL40-00J3	1,000 h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb	39,44	39,44	

**TOTAL PARTIDA..... 39,44**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 15 ASCENSOR</b>					
15.01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mig, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 5 para-des (recorregut 12 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes auto-màtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura la-teral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada sim-ple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997			
A012M000	159,500 h	Oficial 1a muntador	30,00	4.785,00	
A013M000	159,500 h	Ajudant muntador	25,00	3.987,50	
BL31E4A1	1,000 u	Asc.elèct.s/maq.,s/reduct.,1m/s,trans.mig,8pers./2-6parad.,qual.	18.383,36	18.383,36	
BL3M24A1	5,000 u	Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.mig,8pers./2-6parad.,qual.mitj.,L	620,48	3.102,40	
A%AUX0010350	3,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8.772,50	307,04	

**TOTAL PARTIDA..... 30.565,30**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 16 EQUIPAMENTS I VARIS</b>					
<b>16.01</b>	<b>m2</b>	Tauell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament			
A0122000	1,200 h	Oficial 1a paleta	30,00	36,00	
A0140000	0,600 h	Manobre	22,00	13,20	
BJ1ZQ000	4,500 u	Suport mural sanit.	18,60	83,70	
BQ512J50	1,000 m2	Pedra calcària nac..p/taulells,g=20mm,preu mitjà,llarg.=60-99cm	62,48	62,48	
D0701641	0,005 m3	Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit. x 1,05	83,43	0,44	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	49,20	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>197,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-SET EUROS amb CINC CÈNTIMS					
<b>16.02</b>	<b>u</b>	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques			
A012J000	0,250 h	Oficial 1a lampista	30,00	7,50	
BJ42U010	1,000 u	Dosif.vert.,118x206x68mm,capac.1,1Kg,acer inox.	60,36	60,36	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>68,01</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-VUIT EUROS amb UN CÈNTIMS					
<b>16.03</b>	<b>u</b>	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
A012J000	0,350 h	Oficial 1a lampista	30,00	10,50	
BJ43U005	1,000 u	Dispens.paper rotlle p/eixugamans,290x310x190mm	133,16	133,16	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,50	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>143,87</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>16.04</b>	<b>u</b>	Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per minusvàlids, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.			
A0127000	1,000 h	Oficial 1a col·locador	30,00	30,00	
A0137000	0,500 h	Ajudant col·locador	25,00	12,50	
BQSZIM01	1,000 u	Conjunt barres minusvàlids inodor	258,80	258,80	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	42,50	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>302,15</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS DOS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS					
<b>16.05</b>	<b>u</b>	Subministre i col·locació de portarrotlles de porcelana blanca, per encastar, Mod. SERIE DOBLA de ROCA, REF.3-90412001.			
A0122000	0,250 h	Oficial 1a paleta	30,00	7,50	
BQSZI010	1,000 u	Portarrotlles DOBLA de ROCA	9,32	9,32	
B0711000	0,500 kg	Mortor adhesiu	0,21	0,11	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb VUIT CÈNTIMS					
<b>16.06</b>	<b>m2</b>	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta			
A012E000	1,000 h	Oficial 1a vidrier	30,00	30,00	
B7J5009A	0,100 dm3	Massilla segell.,poliuretà polimer.ràp. monocomp. x 1,05	14,26	1,50	
BC1K1300	1,000 m2	Mirall lluna incolora,g=3mm	23,43	23,43	
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars	30,00	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,68</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT</b>					
17.01	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3			
BV217F0A	1,000 u	Mostreig+Abrams+compres.,5prov.cúb.15x15x15cm	119,66	119,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,66</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DINOEUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
17.02	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278			
BV25J108	1,000 u	Jornada p/inspecció visual unions sold.+ass.part.magnèt./liq.pen	600,00	600,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>600,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS EUROS					
17.03	u	Determinació de la resistència a la calor d'una capa de pintura seca, segons la norma UNE 48033			
BV2JAE0G	1,000 u	Determ.resistència calor,1capa pint.seca	184,00	184,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>184,00</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-QUATRE EUROS					
17.04	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15			
BV2JSH0M	1,000 u	Determ.gruix pel·lícula,1recobrim.pint.sob/elem.metàl.,determ.>=	14,90	14,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,90</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT</b>					
<b>SUBCAPITOL 18.01 PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>					
18.01.01	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083			
B144E406	1,000 u	Filtre mixte,c/gasos+partícules	2,69	2,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,69</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS					
18.01.02	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136			
B1447005	1,000 u	Màscara,protecció respiratòria	10,53	10,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
18.01.03	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE			
B1473203	1,000 u	Cinturó cl.A/B/C polièst+ferr.estamp.arne.subj.	134,21	134,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,21</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
18.01.04	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat			
B147RA00	1,000 m	Corda poliam.alt.tenac.,p/sirg.cint.	2,03	2,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,03</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS					
18.01.05	u	Granota de treball, de polièster i cotó, sense butxaques exteriors i amb gorr. Un sol ús.			
B1481131	1,000 u	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	11,05	11,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb CINC CÈNTIMS					
18.01.06	u	Casco de seguridad para uso normal, anti golpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g, homologado según UNE-EN 812			
B1411111	1,000 u	Casco seguridad p/usonormal,anti golpes,PE,p<=400g	15,13	15,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,13</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS					
18.01.07	u	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471			
B1485800	1,000 u	Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa.	17,83	17,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,83</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS					
18.01.08	u	Par de guantes de alta resistencia al corte y a la abrasión para ferrallista, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica en la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420			
B1455710	1,000 u	Guantes alta resist.cort.abras.ferral.,caucho+algodón,suj.muñeca	11,65	11,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,65</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS					
18.01.09	u	Gafas de seguridad antiimpactos estándar, con montura universal, con visor transparente y tratamiento contra el empañamiento, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN 168			
B1421110	1,000 u	Gafas antiimp.st.,montura univ.,visor transp.c/empañam.	6,17	6,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,17</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS					



## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 18.02 PROTECCIONS COL·LECTIVES</b>					
<b>18.02.01</b>	m	Valla mòvil, de 2 m de altura, de acer galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de D, marco de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de D, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje incluido			
A01H4000	0,200 h	Peón p/SyS	16,35	3,27	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	3,30	0,03	
B1Z6211A	1,000 m	Valla mòvil h=2m acer galvan. malla electsold.	0,77	0,77	
B1Z6AF0A	0,300 u	Dado hom.p/valla mòvil,20usos,p/SyS	0,12	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,11</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb ONZE CÈNTIMS					
<b>18.02.02</b>	m2	Protecció horitzontal sota encofrats amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, o altres elements de suport, amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,050 h	Peón p/SyS	16,35	0,82	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	0,80	0,01	
B15ZG001	4,000 u	Ganxo metàl·lic amb forma de S,p/SiS	0,01	0,04	
B1Z11215	1,000 m2	Xarxa poliam.n/regen.tenac.alt.,4mm,80x80mm, corda perim.poliam.,	0,18	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,05</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb CINQ CÈNTIMS					
<b>18.02.03</b>	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,500 h	Peón p/SyS	16,35	8,18	
A01H2000	0,500 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	10,33	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliars	18,50	0,19	
BDS11414	1,000 m	Baixant runes de tub PVC,D=40cm,boques,brides,acobl.,4 usos	9,42	9,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,12</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>18.02.04</b>	m	Marquesina o pont de protecció de 2,5 m alçada i 2 metres aproximadament amplada, amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs. Es deixaran els accesos a les cases veïnes lliures, inclòs il·luminació si fos necessari segons el tècnic de seguretat.			
A01H4000	1,000 h	Peón p/SyS	16,35	16,35	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliars	16,40	0,16	
B0DZSMOK	5,000 u	Tub metàl·lic,D=2,3'',150usos,p/SiS	0,12	0,60	
B1Z0D230	13,000 m	Tauló fusta pi p/10 usos,p/SiS	0,34	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,53</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>18.02.05</b>	m	Barana de protecció per a escales, d'alçada 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,100 h	Peón p/SyS	16,35	1,64	
A01H2000	0,100 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	2,07	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliars	3,70	0,04	
B1Z0D230	3,500 m	Tauló fusta pi p/10 usos,p/SiS	0,34	1,19	
B1526EK6	0,500 u	Muntant metàl·lic p/bara.segur.,h=1m,mordas.p/sostre,15usos	1,47	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,68</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>18.02.06</b>	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçada 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,150 h	Peón p/SyS	16,35	2,45	
A01H2000	0,150 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	3,10	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliars	5,60	0,06	
B1530005	1,000 u	Barana prot.prefab.,h=1m,cargols atac.,50 usos,p/SiS	1,27	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,88</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
18.02.07	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,125 h	Peón p/SyS	16,35	2,04	
A01H2000	0,125 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	2,58	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
B1526EK6	0,400 u	Muntant metàl·lic p/bara.segur.,h=1m,mordas.p/sostre,15usos	1,47	0,59	
B1Z0D400	0,220 m2	Post fusta pi,3usos,p/SiS	4,98	1,10	
B0DZSMOK	2,400 u	Tub metàl·lic,D=2,3'',150usos,p/SiS	0,12	0,29	

**TOTAL PARTIDA..... 6,65**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

18.02.08	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre			
A01H2000	0,050 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	1,03	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,01	
B152U000	1,050 m	Malla HPDE toronja p/tanques advertència/abalisament h:1m,p/SiS	0,51	0,54	
B1526EL6	0,500 u	Muntant metàl·lic p/bara.segur.,h=1m,p/allotj.perfor.sost.,15uso	1,21	0,61	

**TOTAL PARTIDA..... 2,19**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS

### SUBCAPITOL 18.03 LOCALS I SERVEIS

18.03.01	mes	Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de sanitarios en obra de 2,2x2,85 m con ceramietos formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana mineral de vidrio, instalación eléctrica 1 punto de luz, interruptor, enchufes y protección diferencial, y equipado con 1 inodoro, 1 ducha, lavabo colectivo con 1 grifo y termo eléctrico 50 litros			
BQU1B130	1,000 mes	Alq. mód.pref.sanitarios 2,4x2,6m,1inod,2duch,lav+1grif,term.50l	54,55	54,55	

**TOTAL PARTIDA..... 54,55**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

18.03.02	mes	Alquiler de módulo prefabricado para equipamiento de vestidores en obra de 4,8x2,6 m con ceramietos formados por placa de dos planchas de acero prelacado y aislamiento interior de 40mm de grueso y pavimento formado por tablero aglomerado hidrófugo con acabado de PVC sobre chapa galvanizada y lana mineral de vidrio, instalación eléctrica 1 punto de luz, interruptor, enchufes y protección diferencial. Incluido mesa y taquillas y demas accesorios. Todo completo			
BQU1D150	1,000 mes	Alq.mód.pref.vestidores 3,7x2,4m	51,82	51,82	

**TOTAL PARTIDA..... 51,82**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

18.03.03	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
BQU1E150	1,000 mes	Llog. mòd.pref.menjador 3,7x2,4m	57,74	57,74	

**TOTAL PARTIDA..... 57,74**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

18.03.04	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
A01H4000	0,300 h	Peón p/SyS	16,35	4,91	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliares	4,90	0,12	
C1Z13000	0,300 h	Camió grua p/SiS	45,42	13,63	
C1ZQE350	1,000 u	Trans. mòd.pref.menjador 3,7x2,4m	182,26	182,26	

**TOTAL PARTIDA..... 200,92**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
18.03.05	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres			
BQU1B150	1,000 mes	Llog. mòd.pref.sanitaris 3,7x2,4m,2inod,2dutex,lav+2aix,term.50l	60,00	60,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,00</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA EUROS

18.03.06	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres			
A01H4000	0,300 h	Peón p/SyS	16,35	4,91	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliares	4,90	0,12	
C1Z13000	0,300 h	Camió grua p/SiS	45,42	13,63	
C1ZQB330	1,000 u	Trans. mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m,1inod,2dutex,lav+1aix,term.50l	182,26	182,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>200,92</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

18.03.07	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,250 h	Peón p/SyS	16,35	4,09	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliares	4,10	0,10	
BQU22303	1,000 u	Armari metàl·lic, indiv., 0,4 0,5x1,8m, p/3 usos, p/SiS	53,94	53,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,13</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

18.03.08	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,150 h	Peón p/SyS	16,35	2,45	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliares	2,50	0,06	
BQU25700	0,250 u	Banc fusta, 3,5mx0,4m, p/5pers. p/4 usos, p/SiS	85,13	21,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,79</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

18.03.09	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,350 h	Peón p/SyS	16,35	5,72	
%NAAA00000250	2,500 %	Medios auxiliares	5,70	0,14	
BQU27500	0,250 u	Taula fusta, p/6pers. p/4 usos, p/SiS	47,31	11,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,69</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 18.04 SENYALITZACIÓ</b>					
<b>18.04.01</b>	<b>m</b>	Cinta de balizamiento, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido			
A01H4000	0,065 h	Peón p/SyS	16,35	1,06	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,01	
B1Z0B700	0,120 kg	Acero b/corrugada B400S,p/SyS	0,58	0,07	
BBC19000	1,000 m	Cinta balizamiento ,p/SyS	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,28</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS					
<b>18.04.02</b>	<b>u</b>	Baliza de emergencia cuadrada con difusor semioculto de policarbonato y cuerpo de zamak, para instalaciones centralizadas, con lámpara de incandescencia de un flujo aproximado de 5 lumens y 1 hora de autonomía, 2 lámparas de señalización tipo LED de color rojo, de 230 V a.c. de tensión de alimentación, con un grado de protección IP 425, colocado empotrado en paramentos verticales			
A013H000	0,300 h	Ajudant electricista	25,00	7,50	
A012H000	0,300 h	Oficial 1a electricista	30,00	9,00	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	16,50	0,17	
BH6DN213	1,000 u	Baliza emerg./señal.cuad.semi.central.,inc./LED5lúm.,auton<1h,p/	13,04	13,04	
BHW61000	1,000 u	P.p.accesorios lumin.emerg./señal.	0,50	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,21</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
<b>18.04.03</b>	<b>u</b>	Cono de plástico reflector de 30 cm de altura			
A01H4000	0,015 h	Peón p/SyS	16,35	0,25	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliares	0,30	0,00	
BBC12102	1,000 u	Cono plástico reflector h=30cm,2usos,p/SyS	6,03	6,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,28</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS					
<b>18.04.04</b>	<b>u</b>	Garlanda Iluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs			
A01H2000	0,700 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	14,46	
A01H4000	0,700 h	Peón p/SyS	16,35	11,45	
%NAAA00000100	1,000 %	Medios auxiliares	25,90	0,26	
BBC1EAJ0	1,000 u	Garlanda abalisament lluminosa llarg.=25m,6làmpades,bat.12V,p/Si	76,69	76,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>102,86</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DOS EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>18.04.05</b>	<b>u</b>	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament			
A013M000	0,300 h	Ajudant muntador	25,00	7,50	
A012M000	0,300 h	Oficial 1a muntador	30,00	9,00	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	16,50	0,17	
BBM12501	1,000 u	Placa circ. p/senyal.tràn. acer galv.+pint. d=50cm pintura n/ref	14,92	14,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,59</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 18.05 VARIS</b>					
<b>18.05.01</b>	h	Información en Seguridad y Salud para los riesgos específicos de la obra			
A01H4000	1,000 h	Peón p/SyS	16,35	16,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,35</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					
<b>18.05.02</b>	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius			
A01H1000	1,000 h	Coordinador activitats preventives	21,87	21,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,87</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>18.05.03</b>	u	Botiquín portátil de urgencia, con el contenido establecido en la ordenanza general de seguridad y salud en el trabajo			
BQUA2100	1,000 u	Botiquín portátil urg.+contenido según orden.SyS	122,93	122,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>122,93</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>18.05.04</b>	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales			
A01H4000	1,000 h	Peón p/SyS	16,35	16,35	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	16,40	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,51</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS					
<b>18.05.05</b>	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs			
A01H2000	0,200 h	Oficial 1a p/SiS	20,65	4,13	
A01H3000	0,200 h	Ajudant p/SiS	18,43	3,69	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	7,80	0,08	
B1ZM1000	1,000 u	P.p.elements especials p/extint.p/SiS	0,31	0,31	
BM311611	1,000 u	Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,p/SiS	35,87	35,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,08</b>
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb VUIT CÈNTIMS					

## JUSTIFICACIO DE PREUS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 19 GESTIO DE RESIDUS</b>					
19.01	u	Classificació, transport i deposició controlada a centre de reciclatge de terres i residus, procedents de construcció o demolició, segons Estudi i Pla de Gestió de Residus.			
				Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14.500,00</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE MIL CINC-CENTS EUROS

## **5 Preus Auxiliars**

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>D0701641</b>	<b>m3</b>	<b>Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra</b>			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,630 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	33,30	
B0512401	0,250 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	26,44	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 83,43**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

<b>D0701821</b>	<b>m3</b>	<b>Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra</b>			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
%NAAA	1,000	Despeses auxiliars	22,00	0,22	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,520 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	31,05	
B0512401	0,380 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	40,19	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 94,93**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

<b>D0701911</b>	<b>m3</b>	<b>Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'o-</b>			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,480 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	30,24	
B0512401	0,450 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	47,59	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	
A%AUX00100	1,000 %	Medis auxiliars	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 101,52**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

<b>D0705A21</b>	<b>m3</b>	<b>Morter de calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció</b>			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,520 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	31,05	
B0532310	380,000 kg	Calç aèria CL 90	0,09	34,20	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	
A%AUX00100	1,000 %	Medis auxiliars	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 88,94**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

<b>D070A4D1</b>	<b>m3</b>	<b>Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elabo-</b>			
A0150000	1,050 h	Manobre especialista	22,00	23,10	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,530 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	31,26	
B0512401	0,200 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	21,15	
B0532310	400,000 kg	Calç aèria CL 90	0,09	36,00	
C1705600	0,725 h	Formigonera 165l	1,77	1,28	
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	23,10	0,23	

**TOTAL PARTIDA ..... 113,25**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS



## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>D0714641</b>	<b>m3</b>	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,630 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	33,30	
B0512401	0,250 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	26,44	
B081C010	0,500 kg	Addit. inclus.aire/plastificant p/mortor,UNE-EN 934-3	1,11	0,56	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 83,99**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

<b>D0714821</b>	<b>m3</b>	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2			
A0150000	1,000 h	Manobre especialista	22,00	22,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,16	0,23	
B0312020	1,520 t	Sorra pedra granit.p/morters	20,43	31,05	
B0512401	0,380 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,75	40,19	
B081C010	0,760 kg	Addit. inclus.aire/plastificant p/mortor,UNE-EN 934-3	1,11	0,84	
C1705600	0,700 h	Formigonera 165l	1,77	1,24	
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 95,77**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

<b>D0B2A100</b>	<b>kg</b>	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500			
A0124000	0,005 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,15	
A0134000	0,005 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,13	
B0A14200	0,010 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	x 1,02	1,09	0,01
B0B2A000	1,000 kg	Acer b/corrugada B500S	x 1,05	0,61	0,64
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,30	0,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,93**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

<b>D0B341C6</b>	<b>m2</b>	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN			
A0124000	0,004 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,12	
A0134000	0,004 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,10	
B0B341C4	1,000 m2	Malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500T	x 1,10	1,31	1,44
A%AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,66**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

<b>D0G51010</b>	<b>m3</b>	Element linial de pedra de recuperació escairada i treballada en formes geomètriques rectes no re-			
A0126000	50,000 h	Oficial 1a picapedrer	24,00	1.200,00	
A%AUX00100	1,000 %	Medis auxiliars	1.200,00	12,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.212,00**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS

<b>E31522J4</b>	<b>m3</b>	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima			
AM	0,300 h	Manobre	22,00	6,60	
B065960A	1,000 m3	Formigó HA-25/F/20/IIa,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	71,97	79,17
C1701100	0,100 h	Camió bomba formigonar	156,75	15,68	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	6,60	0,10	

**TOTAL PARTIDA ..... 101,55**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>E31B3000</b>	<b>kg</b>	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous			
A0124000	0,006 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,18	
A0134000	0,008 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,20	
B0A14200	0,005 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	x 1,02	1,09	0,01
D0B2A100	1,000 kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	0,93	0,93	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,40	0,01	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,33**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

<b>E31DC100</b>	<b>m2</b>				
A0123000	0,350 h	Oficial 1a encofrador	25,00	8,75	
A0133000	0,350 h	Ajudant encofrador	25,00	8,75	
B0A14300	0,102 kg	Filferro recuit,D=3mm	0,99	0,10	
B0A31000	0,079 kg	Clau acer	x 1,90	1,15	0,17
B0D21030	6,000 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	2,84
B0D31000	0,002 m3	Llata fusta pi	x 1,90	211,79	0,80
B0DZA000	0,030 l	Desencofrant	2,63	0,08	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	17,50	0,26	

**TOTAL PARTIDA** ..... **21,75**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

<b>E32515H4</b>	<b>m3</b>	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència to-			
A0122000	0,060 h	Oficial 1a paleta	30,00	1,80	
AM	0,240 h	Manobre	22,00	5,28	
B065960B	1,000 m3	Formigó HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 ciment	x 1,05	69,54	73,02
C1701100	0,100 h	Camió bomba formigonar	156,75	15,68	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,10	0,18	

**TOTAL PARTIDA** ..... **95,96**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

<b>E32B300P</b>	<b>kg</b>	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de			
A0124000	0,008 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,24	
A0134000	0,010 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,25	
B0A14200	0,006 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	x 1,02	1,09	0,01
D0B2A100	1,000 kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	0,93	0,93	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,50	0,01	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,44**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

<b>E32D1A03</b>	<b>m2</b>	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 250x50 cm, per a murs de			
A0123000	0,280 h	Oficial 1a encofrador	25,00	7,00	
A0133000	0,315 h	Ajudant encofrador	25,00	7,88	
B0A31000	0,053 kg	Clau acer	x 1,90	1,15	0,12
B0D21030	1,363 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	0,64
B0D625A0	0,010 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	x 1,01	8,56	0,09
B0D81680	1,100 m2	Plafó metàl·lic50x250cm,50usos	x 1,02	1,24	1,39
B0DZA000	0,080 l	Desencofrant	2,63	0,21	
B0DZP600	1,000 u	Part propor.elem.aux.plafó met.50x250cm	0,50	0,50	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,22	

**TOTAL PARTIDA** ..... **18,05**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb CINC CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>E45917G3</b>	<b>m3</b>	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàsti-			
A0122000	0,294 h	Oficial 1a paleta	30,00	8,82	
AM	1,176 h	Manobre	22,00	25,87	
B065910C	1,000 m3	Formigó HA-25/P/20/I, >=250kg/m3 ciment	x 1,05	69,00	72,45
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	34,70	0,87	

**TOTAL PARTIDA** ..... **108,01**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT VUIT EUROS amb UN CÈNTIMS

<b>E45C18C4</b>	<b>m3</b>	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm,			
A0122000	0,054 h	Oficial 1a paleta	30,00	1,62	
AM	0,216 h	Manobre	22,00	4,75	
B065760B	1,000 m3	Formigó HA-25/B/10/IIa, >=275kg/m3 ciment	x 1,02	72,15	73,59
C1701100	0,090 h	Camió bomba formigonar	156,75	14,11	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	6,40	0,16	

**TOTAL PARTIDA** ..... **94,23**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

<b>E45CA7C4</b>	<b>m3</b>	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat			
A0122000	0,060 h	Oficial 1a paleta	30,00	1,80	
AM	0,240 h	Manobre	22,00	5,28	
B065710B	1,000 m3	Formigó HA-25/B/10/I, >=250kg/m3 ciment	x 1,02	71,59	73,02
C1701100	0,100 h	Camió bomba formigonar	156,75	15,68	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	7,10	0,18	

**TOTAL PARTIDA** ..... **95,96**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

<b>E4B93000</b>	<b>kg</b>	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corru-			
A0124000	0,010 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,30	
A0134000	0,010 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,25	
BOA14200	0,010 kg	Filferro recuit, D=1,3mm	1,09	0,01	
DOB2A100	1,000 kg	Acer b/corruq.obra man.taller B500S	0,93	0,93	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,60	0,01	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,50**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

<b>E4B9DC88</b>	<b>m2</b>	Armadura per a l'armadura de sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a			
A0124000	0,020 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,60	
A0134000	0,020 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,50	
BOA14200	0,018 kg	Filferro recuit, D=1,3mm	1,09	0,02	
DOB341C6	1,000 m2	Malla el.b/corruq.ME 30x15cm, D:6-6mm, 6x2,2m B500T elab.obra i	1,66	1,66	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,10	0,02	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,80**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

<b>E4BC3000</b>	<b>kg</b>	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >=			
A0124000	0,012 h	Oficial 1a ferrallista	30,00	0,36	
A0134000	0,010 h	Ajudant ferrallista	25,00	0,25	
BOA14200	0,012 kg	Filferro recuit, D=1,3mm	1,09	0,01	
DOB2A100	1,000 kg	Acer b/corruq.obra man.taller B500S	0,93	0,93	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,60	0,01	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1,56**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>E4DC1D02</b>	<b>m2</b>	<b>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist</b>			
A0123000	0,800 h	Oficial 1a encofrador	25,00	20,00	
A0133000	0,700 h	Ajudant encofrador	25,00	17,50	
B0A31000	0,053 kg	Clau acer	x 1,90	1,15	0,12
B0D21030	0,900 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	0,43
B0D31000	0,001 m3	Llata fusta pi	x 1,90	211,79	0,40
B0D625A0	0,015 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	x 1,01	8,56	0,13
B0D71130	1,000 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	x 1,10	1,27	1,40
B0D75000	1,000 m2	Tauler aglomerat hydr.2 cares plast.,g=10mm,1 ús	x 1,15	7,60	8,74
B0DZA000	0,060 l	Desencofrant		2,63	0,16
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		37,50	0,94

**TOTAL PARTIDA ..... 49,82**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

<b>E4DCAD00</b>	<b>m2</b>	<b>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta</b>			
A0123000	0,900 h	Oficial 1a encofrador	25,00	22,50	
A0133000	0,900 h	Ajudant encofrador	25,00	22,50	
B0A31000	0,053 kg	Clau acer	x 1,90	1,15	0,12
B0D21030	1,180 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	0,56
B0D31000	0,002 m3	Llata fusta pi	x 1,90	211,79	0,80
B0D625A0	0,015 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	x 1,01	8,56	0,13
B0D71130	1,000 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	x 1,10	1,27	1,40
B0DZA000	0,040 l	Desencofrant		2,63	0,11
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra		45,00	1,13

**TOTAL PARTIDA ..... 49,25**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

<b>E4LJB43K</b>	<b>m2</b>	<b>Semibigueta i revoltó per a sostre de 25+5 cm, fins a 5 m d'alçària de muntatge, amb revoltó de formigó i semibiguetes de formigó pretesat de 13 a 14 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum 5 a 7 m, de</b>			
A0121000	0,112 h	Oficial 1a	30,00	3,36	
A0140000	0,337 h	Manobre	22,00	7,41	
B0D21030	1,120 m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,43	0,53
B0D629A0	0,006 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	x 1,05	20,54	0,13
B4LH0204	1,430 m	Semibigueta form.pretesat,h=13-14cm,tens>131kN	x 1,05	5,14	7,72
B4LZ170RI	1,420 m	Revoltó ind.form.,int=70cm,h=25cm	x 1,05	6,22	9,27
A%AUX00250	2,500 %	Medis auxiliars		10,80	0,27

**TOTAL PARTIDA ..... 28,69**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

<b>P122-628J</b>	<b>h</b>	<b>Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm</b>			
CL40-00J3	1,000 h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb	39,44	39,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 39,44**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PDK4-AJRZ</b>	<b>u</b>	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
A0D-0007	1,100 h	Manobre	21,70	23,87	
A0F-000S	0,550 h	Oficial 1a d'obra pública	25,99	14,29	
B06E-12DD	0,101 m3	Formigó HM-20/B/40/I, >= 200kg/m3 ciment	61,44	6,21	
BDK2-1KNA	1,000 u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis	43,40	43,40	
C152-003B	0,400 h	Camió grua	45,65	18,26	

**TOTAL PARTIDA ..... 106,03**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb TRES CÈNTIMS

<b>PE42-48RF</b>	<b>m</b>	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,72	4,34	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,32	5,06	
BE42-004E	1,020 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=160mm,g=0,5mm	3,20	3,26	
BEW1-00X0	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	5,91	1,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 14,61**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

<b>PE54-35EC</b>	<b>m2</b>	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BE52-00K1	1,000 m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat	11,34	11,34	
BEW2-FG8A	0,250 u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	5,39	1,35	

**TOTAL PARTIDA ..... 31,51**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

<b>PE60-54Z2</b>	<b>m2</b>	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,25 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment.			
A01-FEPC	1,200 h	Ajudant calefactor	21,72	26,06	
A0F-000C	1,200 h	Oficial 1a calefactor	25,32	30,38	
BE60-34DF	1,020 m2	Manta llana mineral	1,92	1,96	

**TOTAL PARTIDA ..... 58,40**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

<b>PEK3-BY30</b>	<b>u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 450 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BEK3-2X6Q	1,000 u	Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,230V,5N·m,4	100,63	100,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 119,45**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT DINOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PEK3-BY8T</b>	<b>u</b>	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 24 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,72	8,69	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,32	10,13	
BEK3-2XCJ	1,000 u	Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,24V,5N·m,50	117,75	117,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>136,57</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PEKK-H7MG</b>	<b>u</b>	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada.			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,72	6,52	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,32	7,60	
BEKJ-H4YC	1,000 u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,200x100mm,20	7,67	7,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,79</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>PF90-76M1</b>	<b>m</b>	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.			
A01-FEPH	0,055 h	Ajudant muntador	21,72	1,19	
A0F-000R	0,550 h	Oficial 1a muntador	25,32	13,93	
B0A1-07KK	1,450 u	Abraçadora plàstica,d/int.=20mm	0,31	0,45	
BFWF-09RV	0,300 u	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=20mm, metàl·lic,p/connec.pres	2,46	0,74	
BFYH-0A44	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=20mm,p/connec.pressió	0,07	0,07	
BF90-1N7U	1,020 m	Tub polietilè multicapa tub int.PE D=20mm,ànima alum. i protecció	1,84	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,26</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
<b>PFQ0-3KKC</b>	<b>m</b>	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.			
A01-FEPH	0,075 h	Ajudant muntador	21,72	1,63	
A0F-000R	0,075 h	Oficial 1a muntador	25,32	1,90	
BFQ0-0DEY	1,020 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm	0,73	0,74	
BFY3-065I	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	0,05	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,30</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					
<b>PG10-DB3B</b>	<b>u</b>	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna			
A01-FEPD	0,350 h	Ajudant electricista	21,72	7,60	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG10-0G4X	1,000 u	Armari metàl·lic.700x900x180 a 900x1000x180mm,ext.	234,96	234,96	
BGWO-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	4,96	4,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>256,38</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG10-H838</b>	<b>u</b>	Armari per a quadre de distribució metàl·lic amb porta per a vuit fileres de trenta-sis moduls i muntat superficialment			
A01-FEPD	5,000 h	Ajudant electricista	21,72	108,60	
A0F-000E	5,000 h	Oficial 1a electricista	25,32	126,60	
BG10-H4SM	1,000 u	Armari metàl·lic, porta, 1250x800, equip, xassis, 8x36	642,68	642,68	
B61Z-H6AJ	1,000 u	Conjunt suport embarrat vertical 630A	92,49	92,49	
BGW0-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	4,96	4,96	
BG3E-0U1J	5,000 m	Platina Cu nua, 20x5mm, l<=275A	3,64	18,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 993,53**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

<b>PG12-DH7J</b>	<b>u</b>	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada su-			
A01-FEPD	0,113 h	Ajudant electricista	21,72	2,45	
A0F-000E	0,225 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,70	
BG12-0G56	1,000 u	Caixa deriv.plàstic, 100x100mm, prot.IP-40, per a muntar superficialment	1,49	1,49	
BGW2-093M	1,000 u	P.p.accessoris de caixa de derivació quadrada	0,24	0,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 9,88**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>PG1D-H9W7</b>	<b>u</b>	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment			
A01-FEPD	1,250 h	Ajudant electricista	21,72	27,15	
A0F-000E	1,250 h	Oficial 1a electricista	25,32	31,65	
BG1B-H64J	1,000 u	CPM TMF1, 63 A (43,64 kW), 400V, s/compt., +ICP-M 63A, s/ID	320,25	320,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 379,05**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQ CÈNTIMS

<b>PG25-AZD4</b>	<b>m</b>	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 110 mm, amb 1 compartiment, de color			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	25,32	2,53	
BG23-2IY7	1,020 m	Canal aïllant PVC, 1 tapa p/distribució, 60x110mm, 4 compart.màx..b	10,53	10,74	
BGW3-0AHF	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics, amplària entre 110 i 170mm	0,41	0,41	

**TOTAL PARTIDA ..... 14,77**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

<b>PG25-AZDA</b>	<b>m</b>	Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 150 mm, amb 1 compartiment, de			
A01-FEPD	0,065 h	Ajudant electricista	21,72	1,41	
A0F-000E	0,130 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,29	
BG23-2IYD	1,020 m	Canal aïllant sense halògens, 1 tapa p/distribució, 60x150mm, 4 com	30,37	30,98	
BGW3-0AHF	1,000 u	P.p.accessoris p/canals plàstics, amplària entre 110 i 170mm	0,41	0,41	

**TOTAL PARTIDA ..... 36,09**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb NOU CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG2H-4ESP</b>	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 40x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada en terra tècnic Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.			
A01-FEPD	0,049 h	Ajudant electricista	21,72	1,06	
A0F-000E	0,120 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,04	
BG28-2HM1	1,020 m	Coberta safata PVC, ample=200mm	8,51	8,68	
BGWA-0AK9	1,000 u	P.p.accessoris p/safates PVC, 40x200mm	1,56	1,56	
BGY1-1P0G	1,000 u	P.p.elem.suport per/safat.aïll.PVC ample=200mm,terra tècnic	0,67	0,67	
BG2I-0B9E	1,020 m	Safata aïllant PVC llisa, 40x200mm	13,54	13,81	

**TOTAL PARTIDA ..... 28,82**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

<b>PG2N-EUGA</b>	m	Tub corbale 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 Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encostat i definitives en la resta de muntatges.			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,025 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,63	
BG2Q-1KTF	1,020 m	Tub corbale corrugat PE,doble	1,18	1,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 2,26**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

<b>PG2N-EUI3</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V,			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,30	
BG2Q-1KT4	1,020 m	Tub flexible corrugat plàstic sense halògens, DN=20mm, baixa emiss	0,55	0,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,19**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb DINOU CÈNTIMS

<b>PG2P-6T01</b>	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,049 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,24	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,15	0,15	
BG2P-1KUF	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens, DN=40mm, impacte=2J, resist.compress.	7,74	7,89	
A%AUX001	2,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,30	0,05	

**TOTAL PARTIDA ..... 10,42**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS



## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG2P-6T05</b>	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,055 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,39	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,15	0,15	
BG2P-1KUJ	1,020 m	Tub rígid plàstic s/halògens, DN=63mm, impacte=2J, resist.compress.	14,40	14,69	

**TOTAL PARTIDA .....** **17,32**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

<b>PG33-E68H</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2T0	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x2,5mm <sup>2</sup>	0,52	0,53	

**TOTAL PARTIDA .....** **1,24**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

<b>PG33-E68J</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2SZ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x4mm <sup>2</sup>	0,67	0,68	

**TOTAL PARTIDA .....** **1,39**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

<b>PG33-E68R</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	21,72	1,09	
A0F-000E	0,050 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,27	
BG33-G2SW	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm <sup>2</sup>	1,95	1,99	

**TOTAL PARTIDA .....** **4,35**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG33-E68X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,065 h	Ajudant electricista	21,72	1,41	
A0F-000E	0,065 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,65	
BG33-G2SJ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm <sup>2</sup>	3,66	3,73	

**TOTAL PARTIDA .....** **6,79**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

PG33-E6C2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G2SX	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x6mm <sup>2</sup>	0,88	0,90	

**TOTAL PARTIDA .....** **2,78**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,090 h	Ajudant electricista	21,72	1,95	
A0F-000E	0,090 h	Oficial 1a electricista	25,32	2,28	
BG33-G2SB	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm <sup>2</sup>	7,52	7,67	

**TOTAL PARTIDA .....** **11,90**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG33-G2V0	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm <sup>2</sup>	1,17	1,19	

**TOTAL PARTIDA .....** **1,90**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG33-E6CX</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G2VR	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm <sup>2</sup>	2,30	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,23</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					
<b>PG33-E6HW</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,040 h	Ajudant electricista	21,72	0,87	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	25,32	1,01	
BG33-G308	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x6mm <sup>2</sup>	4,96	5,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,94</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PG35-DY7I</b>	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-06EV	1,020 m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x1,5mm <sup>2</sup>	0,21	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,92</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>PG35-DY7J</b>	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-06EX	1,020 m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x2,5mm <sup>2</sup>	0,34	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,06</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SIS CÈNTIMS					
<b>PG35-HIW2</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a			
A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	21,72	0,33	
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,38	
BG35-HIW3	1,020 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x4mm <sup>2</sup> , Cca-s1b, d1,	0,49	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,21</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG47-ELPH</b>	<b>u</b>	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN</b>			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG49-188S	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corba C,unipolar (1P),tall=60	13,56	13,56	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,12</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
<b>PG47-ELQI</b>	<b>u</b>	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN</b>			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-189T	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corba C,bipolar (2P),tall=100	33,15	33,15	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,97</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PG47-ELTN</b>	<b>u</b>	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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</b>			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18CY	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	58,51	58,51	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,09</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb NOU CÈNTIMS					
<b>PG47-ELX8</b>	<b>u</b>	<b>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</b>			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18GJ	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corba C,bipolar (2P),tall=600	29,42	29,42	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,24</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PG47-ELXB</b>	<b>u</b>	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</b>			
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18GM	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,	33,71	33,71	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,53</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG47-EM0R</b>	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18K2	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	30,99	30,99	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,81</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS					
<b>PG47-EM1R</b>	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18L2	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	61,32	61,32	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,90</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>PG47-EM59</b>	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18OK	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	62,73	62,73	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,31</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS					
<b>PG47-EM5T</b>	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18P4	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,	95,01	95,01	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>105,59</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					
<b>PG47-EM7Z</b>	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,06	
BG49-18RA	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	32,75	32,75	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,57</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG47-EM8T</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,82	
BG49-18S4	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	66,29	66,29	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>76,87</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PG47-EMJ7</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, 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 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,36	
BG49-192I	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	176,60	176,60	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>189,72</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>PG47-EMJX</b>	<b>u</b>	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,36	
BG49-1938	1,000 u	Interrupctor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,	150,56	150,56	
BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>163,68</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>PG4B-DWYF</b>	<b>u</b>	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG4L-09XD	1,000 u	Interrupctor diferencialclasse AC,gamma terciari,I=40A,bipolar (2	88,96	88,96	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>102,54</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PG4B-DWYL</b>	<b>u</b>	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió 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, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,32	8,86	
BG4L-09XI	1,000 u	Interrupctor diferencialcl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,3A,fix.inst.	86,61	86,61	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>100,19</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG4B-DWYO</b>	<b>u</b>	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de			
A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	21,72	4,34	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,32	12,66	
BG4L-09XP	1,000 u	Interruptor diferencial classe AC, gamma terciari, I=40A, tetrapolar	141,50	141,50	
BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris per a interruptors diferencials	0,38	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>158,88</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>PG4D-H9Y2</b>	<b>u</b>	Interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 10 A i 230 V i 1			
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
BG4C-H5V1	1,000 u	Int.horari digital prog.anual astronòmic,s/sensors externs,1sort	156,78	156,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>170,90</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SETANTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
<b>PG4M-DRCY</b>	<b>u</b>	Tallacircuit unipolar, amb fusible de gavineta de 63 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	21,72	2,17	
A0F-000E	0,216 h	Oficial 1a electricista	25,32	5,47	
BGWD-0AS4	1,000 u	P.p.accessoris p/tallacirc.ganiv.	0,27	0,27	
BGY0-0B2V	1,000 u	P.p.elem.especials p/tallacirc.ganiv.	0,92	0,92	
BG4I-0A0R	1,000 u	Tallacircuit (I) gavineta 63A,base 0	14,64	14,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,47</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PG52-H88A</b>	<b>u</b>	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484,			
A01-FEPD	1,000 h	Ajudant electricista	21,72	21,72	
A0F-000E	1,000 h	Oficial 1a electricista	25,32	25,32	
BG52-H4U1	1,000 u	Equip comptatge trifàsic digital multifunció, In=<63 A	538,35	538,35	
BGW4-094Z	1,000 u	P.p.accessoris p/centralitz.compt.	22,53	22,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>607,92</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>PG65-483U</b>	<b>u</b>	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	21,72	0,43	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,51	
BG64-07EL	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,econòmic	0,44	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,38</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
<b>PG6E-76YE</b>	<b>u</b>	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG69-1NMJ	1,000 u	Comm.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,p/encastar	4,66	4,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,35</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG6F-606B</b>	<b>u</b>	Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 10 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de <= 15 min, preu superior, encastat			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6A-1C1D	1,000 u	Interruptor temporitz.tipus univ..(2P),10A/250V,a/tapa frontal,<	107,85	107,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>114,54</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PG6I-78C0</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10B0	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,econòmic	1,56	1,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,67</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PG6I-78C1</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu econòmic, col·locat			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10B3	1,000 u	Marc p/mec.universal,2elem.,econòmic	2,63	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,74</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PG6I-78C2</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu econòmic, col·locat			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10B6	1,000 u	Marc p/mec.universal,3elem.,econòmic	3,86	3,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,97</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					
<b>PG6I-78C3</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, de 4 elements, preu econòmic, col·locat			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG6D-10B9	1,000 u	Marc p/mec.universal,4elem.,econòmic	5,31	5,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,42</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					
<b>PG6I-78FF</b>	<b>u</b>	Marc per a mecanisme universal, 1, elements, amb bastidor per a caixa universal de 1 elements, preu alt, col·locat			
A01-FEPD	0,016 h	Ajudant electricista	21,72	0,35	
A0F-000E	0,030 h	Oficial 1a electricista	25,32	0,76	
BG66-1OAB	1,000 u	Bastidor p/c.universal1p/encastar	0,90	0,90	
BG6D-10BM	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	2,35	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,36</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS					
<b>PG6K-77KD</b>	<b>u</b>	Polsador amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6E-1NVI	1,000 u	Pols.persiana m+e tipus univ.,10A/250V,2NA,a/tecla+pilot,econòmic	14,21	14,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,90</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					



## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PG60-7707</b>	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada			
A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	21,72	2,89	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BG6G-1NYN	1,000 u	Presa corrent,tipus univ.,(2P),16A/250V,a/tapa,preu alt,p/encast	4,34	4,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,03</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRES CÈNTIMS					
<b>PH57-B36H</b>	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	21,72	6,52	
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,32	7,60	
BH62-2HJ6	1,000 u	Caixa p/encastar llum d'emergència rect.,param.vert./horitz.	3,92	3,92	
BH65-2IIR	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,no permanent,IP4X,classe II,24	86,59	86,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>104,63</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>PH57-B3A4</b>	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.			
A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	21,72	3,26	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BH65-2IIR	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,no permanent,IP4X,classe II,24	86,59	86,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>93,65</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS					
<b>PH57-B3AB</b>	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	21,72	3,26	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,32	3,80	
BH65-2IIM	1,000 u	Llum d'emergència amb làmpada led,permanent,IP4X,classe II,240 a	99,50	99,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>106,56</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS					
<b>PN38-EC29</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,165 h	Ajudant muntador	21,72	3,58	
A0F-000R	0,165 h	Oficial 1a muntador	25,32	4,18	
BN38-0XBW	1,000 u	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=3/4",preu a	14,43	14,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,19</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
<b>PN85-4INF</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,220 h	Ajudant muntador	21,72	4,78	
A0F-000R	0,220 h	Oficial 1a muntador	25,32	5,57	
BN85-0X49	1,000 u	Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=3/4",PN=16bar,llaütó/llaütó,sei	5,90	5,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,25</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS					

## PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>PORT1U</b>	<b>u</b>	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Designació: PPN 17070-JIS. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especifica-			
PORT1U1	1,000 u	Porta metàl·lica Cahors 1700x700. Ref Cahors: 0931110-JIS. Desig	375,00	375,00	
A01211	0,500 h	Oficial 1a	25,32	12,66	
A01411	2,000 h	Manobre	21,72	43,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>431,10</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS amb DEU CÈNTIMS					
<b>PORT2U</b>	<b>u</b>	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Designació: PPN 180100-JISN. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especifica-			
PORT2U2	1,000 u	Porta metàl·lica Cahors 1800x1000. Ref Cahors: 0931157-JIS. Desi	687,00	687,00	
A01211	0,500 h	Oficial 1a	25,32	12,66	
A01411	2,000 h	Manobre	21,72	43,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>743,10</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS					
<b>PP73-674S</b>	<b>u</b>	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	21,72	21,72	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	25,32	25,32	
BP75-1AIF	1,000 u	Armari peu metàl·l.+bastid.rack	957,60	957,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.004,64</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de MIL QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					
<b>PP7A-H9LL</b>	<b>u</b>	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	21,72	43,44	
A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	25,32	50,64	
BP7E-H5T1	1,000 u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port	213,65	213,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>307,73</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SET EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS					
<b>PP7C-66VV</b>	<b>u</b>	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
A01-FEPH	0,167 h	Ajudant muntador	21,72	3,63	
A0F-000R	3,500 h	Oficial 1a muntador	25,32	88,62	
BP7G-1AF0	1,000 u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 F/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cables	203,81	203,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>296,06</b>
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb SIS CÈNTIMS					