

Num.	Codi	U	Descripció	Total
1	01.08.01		Legalització de la instal·lació receptora en baixa tensió, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, projecte de baixa tensió, cert FO, butlletí, inspecció EIC i registre indústria.	
		1,500 %	Sense descomposició Costos indirectes	2.500,00 37,50
			Total per .....	2.537,50
			Són DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per .	
2	01.08.01ci		Legalització de la instal·lació de prot contra incendis, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, cert SP, cert SP09, butlletí i registre indústria.	
		1,500 %	Sense descomposició Costos indirectes	750,49 11,26
			Total per .....	761,75
			Són SET-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per .	
3	01.08.02		Legalització de la instal·lació fotovoltaica, inclou, cert FO, butlletí, inspecció EIC, registre indústria i tramitació RAC	
		1,500 %	Sense descomposició Costos indirectes	1.747,57 26,21
			Total per .....	1.773,78
			Són MIL SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS per .	
4	01.112	pa	Partida alçada per a treballs complementaris per la correcta restauració del Hall: pintura de les parets, substitució de portes interiors, substitució del falç sostre, substitució del paviment, col·locació de nou enllumenat, col·locació de nous bancs, adequació zona infermeria, etc. Amb un valor total de 33.132,44€ (Trenta-tres mil cent trenta-dos euros amb quaranta quatre cèntims d'euro).	
		1,500 %	Sense descomposició Costos indirectes	32.642,80 489,64
			Total per pa .....	33.132,44
			Són TRENTA-TRES MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per pa.	
5	04.04.01		Legalització de la instal·lació tèrmica, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, projecte, cert FO, butlletí, i registre indústria.	
		1,500 %	Sense descomposició Costos indirectes	1.796,12 26,94
			Total per .....	1.823,06
			Són MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS per .	

Num.	Codi	U	Descripció	Total
6	ACE030	m <sup>3</sup>	<p>Excavació de pous en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>	
	mq01ret020b	0,303 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	41,15
	mo087	0,261 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes	18,33
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	18,70
Total per m <sup>3</sup> .....				18,98

Són DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per m<sup>3</sup>.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
7	ASA010	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x125 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>		
	mt10hmf010rRb	0,394 m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	116,86	46,04
	mt04lmb010a	370,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,65	240,50
	mt08aaa010a	0,092 m³	Aigua.	1,24	0,11
	mt09mif010ca	0,341 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	54,25	18,50
	mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	38,31	38,31
	mt09mif010la	0,169 t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	74,61	12,61

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	8,43	8,43
	mt11arf010g	1,000 U	Tapa de formigó armat prefabricat, 118x118x15 cm.	100,41	100,41
	mo020	2,346 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	69,61
	mo113	3,180 h	Peó ordinari construcció.	24,86	79,05
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	613,57	12,27
		1,500 %	Costos indirectes	625,84	9,39
Total per U .....					635,23

Són SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per U.

8	ASC010	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
	mt01ara010a	0,299 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,49	4,33
	mt11tpb020j	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diàmetre exterior i 2,7 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	7,18	7,54
	mt11ade100a	0,002 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	22,23	0,04

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt11tpb021j	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 110 mm de diàmetre exterior.	2,45	2,45
	mq04dua020b	0,024 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,43	0,25
	mq02rop020	0,182 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,94	0,72
	mq02cia020j	0,002 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	119,38	0,24
	mo020	0,053 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	1,57
	mo113	0,161 h	Peó ordinari construcció.	24,86	4,00
	mo008	0,093 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	2,41
	mo107	0,046 h	Ajudant lampista.	26,36	1,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,76	0,50
		1,500 %	Costos indirectes	25,26	0,38
Total per m .....					25,64

Són VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

9	ASC010b	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
	mt01ara010a	0,313 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,49	4,54
	mt11tpb020k	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diàmetre exterior i 3,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	9,42	9,89

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt1lade100a	0,002 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	22,23	0,04
	mt1ltpb021k	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 125 mm de diàmetre exterior.	3,21	3,21
	mq04dua020b	0,026 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,43	0,27
	mq02rop020	0,192 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,94	0,76
	mq02cia020j	0,003 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	119,38	0,36
	mo020	0,060 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	1,78
	mo113	0,170 h	Peó ordinari construcció.	24,86	4,23
	mo008	0,105 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	2,72
	mo107	0,053 h	Ajudant lampista.	26,36	1,40
	%	2,000 %	Costos directes	29,20	0,58
		1,500 %	Costos indirectes	29,78	0,45
Total per m .....					30,23

Són TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m.

10	ASC010c	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
	mt01ara010a	0,346 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,49	5,01

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt11tpb0201	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior i 3,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	13,25	13,91
	mt11ade100a	0,003 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	22,23	0,07
	mt11tpb0211	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 160 mm de diàmetre exterior.	4,52	4,52
	mq04dua020b	0,029 h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,43	0,30
	mq02rop020	0,215 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,94	0,85
	mq02cia020j	0,003 h	Camió cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacitat.	119,38	0,36
	mo020	0,077 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	2,28
	mo113	0,190 h	Peó ordinari construcció.	24,86	4,72
	mo008	0,135 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	3,50
	mo107	0,067 h	Ajudant lampista.	26,36	1,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	37,29	0,75
		1,500 %	Costos indirectes	38,04	0,57
Total per m .....					38,61

Són TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per m.

- 11 ASC010d m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt01ara010a	0,385 m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,49	5,58
	mt11tpb020m	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	20,32	21,34
	mt11lade100a	0,003 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	22,23	0,07
	mt11tpb021m	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 200 mm de diàmetre exterior.	6,93	6,93
	mq04dua020b	0,032 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,43	0,33
	mq02rop020	0,241 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,94	0,95
	mq02cia020j	0,003 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	119,38	0,36
	mo020	0,097 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	2,88
	mo113	0,214 h	Peó ordinari construcció.	24,86	5,32
	mo008	0,168 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	4,36
	mo107	0,084 h	Ajudant lampista.	26,36	2,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	50,33	1,01
		1,500 %	Costos indirectes	51,34	0,77
Total per m .....					52,11

Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per m.

12	ASI020	U	<p>Instal·lació de bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm, per recollida d'aigües pluvials o de locals humits. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. 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>		
	mt11sup030a	1,000 U	Bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm.	19,74	19,74
	mt11var020	1,000 U	Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament.	0,77	0,77
	mo008	0,337 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	8,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,25	0,59
		1,500 %	Costos indirectes	29,84	0,45
Total per U .....					30,29

Són TRENTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per U.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
13	AUP030	U	Pou d'infiltració, de 3 m de profunditat i 1,50 m de diàmetre exterior, amb grava filtrant classificada, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó de guiat manual. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Col·locació del geotèxtil. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Compactació. 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.	
	mt01ard030a	10,000 t	Grava filtrant classificada, segons l'art. 421 del PG-3.	20,98
	mt14gso030	22,000 m²	Geotèxtil no teixit sintètic, termosoldat, de polipropilè, amb una resistència a la tracció longitudinal de 8 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 10,1 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 120 g/m², segons UNE-EN 13252.	1,06
	mq04dua020b	0,869 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,43
	mq02rop020	1,749 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,94
	mo041	1,319 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,11
	mo087	1,319 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes	311,81
		1,500 %	Costos indirectes	318,05
Total per U .....				322,82

Són TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per U.

14	BQZ5-1908... u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
PENJ	4,000 Ud	Penja-robes dutxa,p/SiS	1,00	4,00
	1,500 %	Costos indirectes	4,00	0,06
Total per u .....			:	4,06

Són QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
15	BQZ5-1908...	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	PENJ		4,000 Ud Penja-robes dutxa,p/Sis 1,00 4,00 1,500 % Costos indirectes 4,00 0,06	
Total per u .....:				4,06

Són QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS per u.

16 CL01 Equip complet de cloració i control PH en dipòsit aigua sanitària  
Inclou:

cloració en línia del dipòsit que incorpora

- comptador d'impulsos 1imp/100L
- Bomba dosificadora PVDF2 DIGITAL TPG603 o equivalent.
- Dipòsit hipoclorit dosificador PE 100 L.

Manteniment de l'aigua clorada mitjançant:

- panell Ph/\*Cl
- quadre elèctric programador 0.5CV
- Bomba dosificadora PVDF2 DIGITAL TPG603 o equivalent.
- Dipòsit hipoclorit dosificador PE 100 L
- bomba de recirculació MCB 0.33 CV MONOFASICA o equivalent.

Totalment montat i connectat

	Sense descomposició	4.951,46	4.951,46
1,500 %	Costos indirectes	4.951,46	74,27
Total per .....:			5.025,73

Són CINC MIL VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per .

Num.	Codi	U	Descripció	Total
17	CL02	Ud	Sistema de control per climatització compostat per: Unitat central de control de les UTA amb capacitat de parada i marxa, regulació de temperatura, regulació de velocitat del motor, regulació d'aportació d'aire exterior i programació anual. Sondes necessàries. Cablejat necessari. Unicació el comanament en sala tècnica. Programació i posada en marxa	
			Sense descomposició	2.500,00
		1,500 %	Costos indirectes	37,50
			Total per Ud .....	2.537,50
Són DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per Ud.				
18	CPI01	U	Connexió a xarxa BIE existent en el poliesportiu. inclou connexió a tub existent, accessoris i ajudes paleta	
			Sense descomposició	339,81
		1,500 %	Costos indirectes	5,10
			Total per U .....	344,91
Són TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per U.				
19	EQ51Z001	U	Taulell i lavabo monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, en formació de 2 cavitats o sinus, d'una sola peça, de material corian o similar, amb la pica integrada en una sola peça, de color blanc, encastat a paret, inclosa p.p de fixacions, suports d'acer inoxidable i connectat a la xarxa d'evacuació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0122000	0,336 h	Oficial 1a paleta	5,98
	A0140000	0,168 h	Manobre	2,49
	BQ51Z001	1,000 m2	Taulell i lavabo monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, en formació de 2 cavitats o sinus, d'una sola peça, de material corian o similar, amb la pica integrada en una sola peça, de color blanc, encastat a paret.	670,00
	BJ188-0PMX	4,500 u	Suport mural sanit.	126,18
	B07F-0LT4	0,007 m3	Mortier ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra	0,67
	A% AUX001	2,500 %		0,21
		1,500 %	Costos indirectes	12,08
			Total per U .....	817,61
Són VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per U.				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
20	EQ51Z001.1	U	Taulell monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, d'una sola peça, de material corian o similar, de color blanc, encastrat a paret, inclosa p.p de fixacions, suports d'acer inoxidable. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	mt31sdy030a	1,000 U	Taulell monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, d'una sola peça, de material corian o similar, de color blanc, encastrat a paret, inclosa p.p de fixacions, suports d'acer inoxidable.	1.109,64
	A0122000	0,336 h	Oficial 1a paleta	17,79
	A0140000	0,168 h	Manobre	14,80
	BJ188-0PMX	4,500 u	Suport mural sanit.	28,04
	B07F-OLT4	0,007 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra	96,02
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.244,96
		1,500 %	Costos indirectes	1.269,86
Total per U .....				1.288,91

Són MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-U  
CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
21	EQZ2Z001.4	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa de hidroteràpia professional INBECA o equivalent . Realitza seqüències programades alternant canvis tèrmics amb aigua calenta i freda por els diferents nivells de rociadors. Dissenyada bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA REACCIÓ TÈRMICA. MASSATGE GENERAL I LOCALITZAT. - Dutxa amb ruixador central superior de 150 mm de diàmetre, fixat amb un braç a la paret de 50 cm . 18 ruixadors distribuïts en les dues parets en grups de 6 a tres nivells diferents. - Programació a través de pantalla tàctil amb les següents opcions: Selecció de 6 programes de temps fixes. Selecció de 9 programes de temps variables. Capacitat de magatzemar 15 programes creats pel client. COMPONENTS: Ruixador de 150 mm de diàmetre amb 48 difussors elàstics, y braç per fixació a paret. 18 ruixadors tipus massatge. - Grup hidràulic compost de: vàlvula mescladora termo estàtica regulable de 15 a 40. graus ; 6 electro vàlvules de 24 v per control d'aigua . 2 Prefiltres de sediments , 2 claus de pas de seguretat. - Quadre elèctric amb interruptor general de posada en marxa. Placa electrònica pel control de tots els components. - Botonera fabricada en xapa d'acer inoxidable pulit amb tres pulsadors piezoelèctrics antivandàlics. Possibilitat de realitzar tres massatges diferents desde la botonera interior de la dutxa. La assignació del tipus de massatge als pulsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou joc de latiguillos per a dutxa seqüencial d'obra i porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalmnet muntat i provat.</p>	
A012H000		6,884 h	Oficial 1a electricista	18,38
A012J000		6,885 h	Oficial 1a lampista	18,38
A012I000		6,885 h	Oficial 1a	17,79
BZ010001		1,000 u	Joc de latiguillos	652,05
BZ010002		1,000 u	Porta per a dutxa d'obra de 220x65 color inox	678,75
BZ010000		1,000 u	Dutxa bitèrmica seqüencial	6.735,30
		1,500 %	Costos indirectes	8.441,66
Total per U .....				8.568,28

Són VUIT MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
22	EQZ2Z002.4	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa. Equip per dutxa d'hidroteràpia professional INBECA o equivalent, dissenyat bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA. REACCIÓ TÈRMICA. Dutxa amb ruixador central superior de 150 mm de diàmetre, fixat amb un braç a la paret de 50 cm. Programació a través de pantalla tàctil amb les següents opcions: Selecció de 3 programes de temps fixos: Dutxa relaxant, tonificant i circulatòria. Selecció de 3 programes de temps variable : Dutxa calienta, freda i bitèrmica. Capacitat de magatzemar 15 programes creats pel client. En els programes variables, es possible programar el temps total i temps dels canvis tèrmics, calent-freda. COMPONENTS Ruixador de 150 mm de diàmetre amb difussoes elàstics i braç per a fixació a paret. Grup hidràulic compost de vàlvula mescladora termoestàtica regulable de 15 a 40 graus, 2 electrovàlvules de 24 v per control de l'aigua calenta i freda, prefiltrr de sediments, claus de pas de seguretat. Quadro elèctric amb interruptor general de posada en marxa, placa electrònica pel control de tots els mecanismes i pantalla tàctil per a la seva programació. Botonera fabricada en xapa i acer inoxidable pulit amb tres pulsadors piezoelèctrics antivandàlics. Possibilitat de realitzar tres massatges diferentss desde la botonera interior de la dutxa. L'assignació del tipus de massatg als pulsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalment muntat i provat.</p>	
	A0121000	15,259 h	Oficial 1a	17,79
	A012H000	15,260 h	Oficial 1a electricista	18,38
	A012J000	15,260 h	Oficial 1a lampista	18,38
	BZ010002	1,000 u	Porta per a dutxa d'obra de 220x65 color inox	678,75
	BZ010011	1,000 u	Dutxa bitèrmica tropical	4.709,56
		1,500 %	Costos indirectes	6.220,73
Total per U .....				6.314,04

Són SIS MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
23	EQZ2Z003.4	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa. Equip per dutxa d'hidroteràpia professional INBECA o equivalent, dissenyada bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes de forma molt suau al ruixar una gota d'aigua molt fina: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA. REACCIÓN TÈRMICA. Dutxa amb ruixador central superior amb tres boquilles nebulitzants, fixat amb braç a la paret de 50 cm. Programació a través de pantalla tàctil amb les següents opcions: selecció de 3 programes de temps fixes: Duxa relaxant, tonificant i circulatòria, selección de 3 programes de temps variables, dutxa calenta freda i bitèrmica. Capacidad de magatzemar 15 programrs creats pel client. En els programes variables, és possible programar el temps total i temps dels canvis tèrmics, caliente i freda. COMPONENTES: Ruixador amb tres boquilles nebulitzants i braç per a fixació a paret, grup hidràulic compost de :válvula mescladora termo estètica regulable de 15 a 40 graus; 2 electrovàlvules de 24 v per control d'aigua calenta i freda, prefiltre de sediments, claus de pas de seguretat. Quadre elèctric amb interruptor general de posada en marxa, placa electrònica pel control de tots els mecanismes i pantalla tàctil per a la seva programació. Botonera fabricada en xapa i acer inoxidable pulit amb tres polsadors piezoelèctrics antivandàlics. Possibilitat de realitzar tres massatges diferents desde la botonera interior de la dutxa. L'assignació del tipus de massatge als pplsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalment muntat i provat.</p>	
A0121000		14,130 h	Oficial 1a	17,79
A012H000		14,130 h	Oficial 1a electricista	18,38
A012J000		14,131 h	Oficial 1a lampista	18,38
BZ010002		1,000 u	Porta per a dutxa d'obra de 220x65 color inox	678,75
BZ010111		1,000 u	Dutxa bitèrmica nebulitzant	4.860,80
		1,500 %	Costos indirectes	6.310,36
Total per U .....				6.405,02

Són SIS MIL QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
24	EQZ2Z004.4	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip de sauna prefabricada INBECA o equivalent de 210x303x206 cm , 8KW, Professional abeto, amb combinació de temperatura de toma entre 70 y 90 °C amb una humitat relativa de un 30%, línia PROFESIONAL fabricada en abet escandinau, mesures exteriors (ample, profunditat, altura cm): 210 x 303 x 206, capacitat màxima: 8 persones sentades o 3 estirades, porta de vidre securitzat transparent situada en el centre de la façana amb sentit dret d'apertura, cabina amb sistema d'ancoratge i unió tipus laberint, per aconseguir el mínim consum, parets i sostre en fusta d'abet escandinau, bancs amb apoya-espatlles i capçals en fusta de AYOUS O ABBACHI (TROPICAL) amb acabat rom. La cabina inclou façana exterior vista, no inclou laterals exteriors vistos. EQUIP ELÈCTRIC, de potencia: 8 Kw, amb quadre de control, interruptor general, regulador de temperatura, temporitzador a la connexió 12 hores, interruptor lum blanc y vermella. Reles de connexió de maniobra i seguretat, placa electrònica, i il·luminació: 2 aplics amb bombilla blanca i vermella, calefactor, resistències blindades d'acer Incoloy 800 de potència màxima 1000w. Estructura d'acer i revestiment metàl·lic, recolzament a terra o paret segons model. Certificacions de homologació marca CE. Accessoris inclosos de sèrie. Cullera i cub contenidor d'aigua en fusta amb funda interior de plàstic. Indicador de temperatura (20 - 120° C) y d'humitat relativa (0 - 80 %). Recolza-caps en lliteres i reposa-espatlles. Tarima en zona de pas, inclòs sistema calefactor ocult metre lineal, disifitació automàtica d'aigua i increment forntal de inox igualant frontal de bany de vapor. Totalment muntat, provat i psat en marxa.</p>	
A012H000		28,018 h	Oficial 1a electricista	18,38
A012J000		28,017 h	Oficial 1a lampista	18,38
A012I000		28,017 h	Oficial 1a	17,79
BZ012224		1,000 u	Dosificació automàtica per aigua	1.552,27
BZ012222		1,000 u	Sauna finlandesa 210x303x206	15.306,85
BZ012223		1,000 u	Sistema calefactor ocult	632,91
BZ012225		1,000 u	Frontal de inoxidable i vidre	2.660,58
BZ012226		1,000 u	Cromoteràpia led professional	2.172,05
		1,500 %	Costos indirectes	23.853,00
Total per U .....				24.210,80

Són VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per U.



Num.	Codi	U	Descripció	Total	
25	EQZ2Z005.4	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip de bany de vapor de metracrilat INBECA o equivalent, amb cabina per a banys que combina temperatura entre 43-46° C amb una humitat del 100%. Mides exteriors (ample, profunditat, alçada), de 190 x 310 x 220. Capacitat màxima: 11 persones sentades o 4 estirades. Porta de vidre securitzat transparent situada en el centre de la façana amb sentit dreta d'apertura. Cabina fabricada en metacrilat de 3mm de espessor sobre estructura d'alumini perimetral, reforçat amb resina de polièster i tauler multicapa amb resines fenòliques. Sistema d'ancoratge i unió tipus laberint, per aconseguir la màxima estanquitat. Sostre de forma abovedada per evitar la caiguda de gotes sobre l'usuari. Bancs anatòmics fabricat amb lames d'alumini en color blanc. Muntatge sobre sol impermeabilitzat i pavimentat (no inclos).Equip elèctric de potencia: 9 Kw, panell de control amb pantalla de LCD, control automàtic de temperatura. Il·luminació per aplic estanc en alumini amb làmpada de 24w - 40. Posada en marxa directa a través de polsador o temporitzadors programables a la connexió i desconexió. Regulació de la dosificació de las essències aromàtiques amb possibilitat de regular el temps de l'interval o el de dosificació. Polsador pera a la posada en marxa de llum i refrigeració de la cabina. Possibilitat de sel·lecció dels sigüents idiomes en pantalla: Català, Castellà, Francàs Anglès i Portuguès. Generador de vapor de xasis en xapa galvanizada plastificada, caldera d'acer inoxidable de 2mm de espessor amb tapa desmuntabñe pera ubicació de resistències de 4 mm de espessor. 3 resistències d' acer inoxidable incoloy 800. Placa electrònica pel control de l'equip, interruptor diferencial general i electro vàlvula de entrada de agua i vàlvula de buidatgei sonda de nivel. Incorpora aplic estanc amb bombeta de 24v 40w i dipòsit de 5 litres amb boca ample. Electro vàlvula i accessoris per a la dosificació de l'aroma, embellidorr per a ubicar la sonda de control de l'interior de la cabina, ventilador, tub i boca de regulació per la renovació de l'aire de la cabina. Inclou increment de frontal amb vidre sencer i cromoteràpia amb cel estelat. Totalment muntat, provat i psaot en marxa.</p>		
	A0121000	24,923 h	Oficial 1a	17,79	443,38
	A012J000	24,923 h	Oficial 1a lampista	18,38	458,08
	A012H000	24,925 h	Oficial 1a electricista	18,38	458,12
	BZ012235	1,000 u	Increment frontal vidre sencer	348,13	348,13
	BZ013333	1,000 u	Bany de vapor de metarcrilat 190x310x220	15.425,14	15.425,14
	BZ012236	1,000 u	Cromoteràpia cel estelat	3.405,36	3.405,36

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	20.538,21
				308,07
			Total per U .....	20.846,28

Són VINT MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB  
VINT-I-VUIT CÈNTIMS per U.

26	HYA010	m <sup>2</sup>	Repercussió per m <sup>2</sup> de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt09pye010b	0,015 m <sup>3</sup>	Pasta de guix de construcció Bl, segons UNE-EN 13279-1.	127,37	1,91
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Aigua.	1,24	0,01
	mt09mif010ia	0,019 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	49,31	0,94
	mq05per010	0,005 h	Perforadora amb corona diamantada i suport, per via humida.	23,66	0,12
	mo020	0,019 h	Oficial 1ª construcció.	29,67	0,56
	mo113	0,050 h	Peó ordinari construcció.	24,86	1,24
		1,500 %	Costos indirectes	4,78	0,07
			Total per m <sup>2</sup> .....		4,85

Són QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
27	HYL010	m <sup>2</sup>	<p>Repercussió per m<sup>2</sup> de superfície construïda d'obra de les hores de peó ordinari dedicades a la neteja periòdica de l'obra, en edifici d'altres usos, després de la terminació dels diferents oficis que intervenen durant l'execució de l'obra, i no tinguin inclosa la neteja en el seu preu.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
mo113			0,096 h    Peó ordinari construcció.    24,86 1,500 %    Costos indirectes    2,39	2,39 0,04

Total per m<sup>2</sup> .....: 2,43

Són DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

28	HYL020	m <sup>2</sup>	<p>Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 1500 m<sup>2</sup>, incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.</p> <p>Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.</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>	
mo113			0,125 h    Peó ordinari construcció.    24,86 1,500 %    Costos indirectes    3,11	3,11 0,05

Total per m<sup>2</sup> .....: 3,16

Són TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
29	ICR010	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. 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.	
	mt42vsp010a	1,000 U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.	654,45
	mo011	4,985 h	Oficial 1ª muntador.	30,63
	mo080	4,985 h	Ajudant muntador.	26,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	938,69
		1,500 %	Costos indirectes	957,46
Total per U .....				971,82

Són NOU-CENTS SETANTA-U EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per U.

30	ICR015ba	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 500 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
----	----------	---	---	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42con200pc	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 500 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	74,00	88,80
	mt42con500r	0,250 U	Brida de 500 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	9,53	2,38
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	93,85	1,88
		1,500 %	Costos indirectes	95,73	1,44
Total per m .....					97,17

Són NORANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.

31	ICR015bb	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 560 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt42con200qc	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 560 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	83,00	99,60
	mt42con500s	0,280 U	Brida de 560 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	9,94	2,78
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,05	2,10
		1,500 %	Costos indirectes	107,15	1,61
Total per m .....					108,76

Són CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
32	ICR015o	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal amb aïllament interior de 9 mm d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ba	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal vamb aïllament interior de 9 mm d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	25,00
	mt42con500c	0,063 U	Brida de 125 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,10
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	32,93
		1,500 %	Costos indirectes	33,59
Total per m .....				34,09

Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS per m.

33	ICR015p	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, amb aïllament interior de 9 mm de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
----	---------	---	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42con200ca	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal amb aïllament interior de 9 mm d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	30,00	36,00
	mt42con500d	0,068 U	Brida de 135 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,31	0,29
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes	38,96	0,78
		1,500 %	Costos indirectes	39,74	0,60
Total per m .....					40,34

Són QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

34	ICR015q	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt42con200ea	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, amb aïllament interior de 9 mm de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	32,00	38,40
	mt42con500f	0,080 U	Brida de 160 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,72	0,38
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes	41,45	0,83
		1,500 %	Costos indirectes	42,28	0,63
Total per m .....					42,91

Són QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
35	ICR015r	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ga	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal amb aïllament interior de 9 mm d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	33,00
	mt42con500h	0,090 U	Brida de 180 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,92
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,71
		1,500 %	Costos indirectes	43,56
Total per m .....				44,21

Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
36	ICR015s	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ha	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	34,00
	mt42con500i	0,100 U	Brida de 200 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,02
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	43,97
		1,500 %	Costos indirectes	44,85
Total per m .....				45,52

Són QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
37	ICR015t	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ia	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	34,50
	mt42con500j	0,113 U	Brida de 225 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,23
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	44,66
		1,500 %	Costos indirectes	45,55
Total per m .....				46,23

Són QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
38	ICR015u	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ja	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	35,00
	mt42con500k	0,125 U	Brida de 250 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,74
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	45,39
		1,500 %	Costos indirectes	46,30
Total per m .....				46,99

Són QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
39	ICR015v	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200ka	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	40,00
	mt42con500l	0,140 U	Brida de 280 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,95
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	51,50
		1,500 %	Costos indirectes	52,53
Total per m .....				53,32

Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
40	ICR015w	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 300 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con2001a	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 300 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	44,00
	mt42con500m	0,150 U	Brida de 300 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	6,05
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	56,38
		1,500 %	Costos indirectes	57,51
Total per m .....				58,37

Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per m.

41	ICR015x	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
----	---------	---	---	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42con200ma	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	52,00	62,40
	mt42con500o	0,178 U	Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	7,18	1,28
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	66,35	1,33
		1,500 %	Costos indirectes	67,68	1,02
Total per m .....					68,70

Són SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per m.

42	ICR015y	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt42con200na	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, amb aïllament interior de 9 mm de 400 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	57,00	68,40
	mt42con500p	0,200 U	Brida de 400 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	7,69	1,54
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93	1,43
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	72,61	1,45
		1,500 %	Costos indirectes	74,06	1,11
Total per m .....					75,17

Són SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
43	ICR015z	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt42con200oc	1,200 m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	65,00
	mt42con500q	0,225 U	Brida de 450 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	8,10
	mo013	0,055 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	25,93
	mo084	0,055 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	82,49
		1,500 %	Costos indirectes	84,14
Total per m .....				85,40

Són VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
44	ICR020c	m <sup>2</sup>	<p>Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor amb aïllament interior de 50 mm i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre 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>	
	mt42con115a	1,000 U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació a l'obra de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,29
	mt42con110a	1,050 m <sup>2</sup>	Xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor amb aïllament interior de 50 mm, i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	9,01
	mo013	0,443 h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	11,49
	mo084	0,443 h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	9,95
	mt42con140a	1,100 m <sup>2</sup>	Manta de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestida per una de les seves cares amb paper kraft-alumini que actua com a barrera de vapor, de 50 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,25 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, per a l'aïllament de conductes d'aire en climatització.	6,55
	mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'amplada, a base de resines acríliques, pel segellat i fixació de l'aïllament.	0,29
	mo054	0,123 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	3,19
	mo101	0,123 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	2,76
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,89



Num.	Codi	U	Descripció	Total	
		1,500 %	Costos indirectes	45,42	
				0,68	
			Total per m² .....	46,10	
Són QUARANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m².					
45	ICR021b	m²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 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.		
	mt42con030a	1,150 m²	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en climatització, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	26,68	30,68
	mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'amplada, a base de resines acríliques, pel segellat i fixació de l'aïllament.	0,19	0,29
	mt42con025	0,500 U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de conducte rectangular de llana mineral per la distribució d'aire en climatització.	4,37	2,19
	mt42www011	0,100 U	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confecció de canalitzacions d'aire en instal·lacions de climatització.	13,64	1,36

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mo012		0,388 h	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	25,93
	mo083		0,388 h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	22,46
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	53,29
			1,500 %	Costos indirectes	54,36
Total per m² .....					55,18

Són CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m².

46	ICR030g	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, amb comporta de regulació de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.			
	mt42trx081bb		1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	87,90	87,90
	mo005		0,193 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	5,00
	mo104		0,193 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	4,33
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	97,23	1,94
			1,500 %	Costos indirectes	99,17	1,49
Total per U .....						100,66

Són CENT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per U.

47	ICR030h	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.			
----	---------	---	---	--	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42trx081bc	1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	98,37	98,37
	mo005	0,201 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	5,21
	mo104	0,201 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	4,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	108,09	2,16
		1,500 %	Costos indirectes	110,25	1,65
Total per U .....					111,90

Són CENT ONZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per U.

48	ICR030i	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
	mt42trx081bl	1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	125,75	125,75
	mo005	0,239 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	6,20
	mo104	0,239 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	5,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	137,31	2,75
		1,500 %	Costos indirectes	140,06	2,10
Total per U .....					142,16

Són CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
49	ICR030j	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació, de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.	
	mt42trx081bm	1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	133,55
	mo005	0,253 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	0,253 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	145,79
		1,500 %	Costos indirectes	148,71
Total per U .....				150,94

Són CENT CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

50	ICR030k	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació, de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.	
	mt42trx081br	1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	125,75
	mo005	0,272 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	0,272 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
				7,05
				6,10

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	%	2,000 %	Costos directes	138,90
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	141,68
			Total per U .....	143,81

Són CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U  
CÈNTIMS per U.

51	ICR0301	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
	mt42trx081bs	1,000 U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	141,96	141,96
	mo005	0,297 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	7,70
	mo104	0,297 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	6,66
	%	2,000 %	Costos directes	156,32	3,13
			complementaris		
		1,500 %	Costos indirectes	159,45	2,39
			Total per U .....		161,84

Són CENT SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-QUATRE  
CÈNTIMS per U.

52	ICR050g	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
----	---------	---	---	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42trx071bb	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	76,11	76,11
	mo005	0,193 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	5,00
	mo104	0,193 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	4,33
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	85,44	1,71
		1,500 %	Costos indirectes	87,15	1,31
Total per U .....					88,46

Són VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per U.

53	ICR050h	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
	mt42trx071bc	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	90,67	90,67
	mo005	0,201 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	5,21
	mo104	0,201 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	4,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	100,39	2,01
		1,500 %	Costos indirectes	102,40	1,54
Total per U .....					103,94

Són CENT TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
54	ICR050i	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.	
	mt42trx071bl	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	110,06
	mo005	0,239 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	0,239 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	121,62
		1,500 %	Costos indirectes	124,05
Total per U .....				125,91

Són CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per U.

55	ICR050j	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.	
	mt42trx071bm	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	113,96
	mo005	0,253 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	0,253 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	126,20
				2,52

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	128,72
				1,93
			Total per U .....	130,65

Són CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per U.

56	ICR050k	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
	mt42trx071br	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	106,16	106,16
	mo005	0,272 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	7,05
	mo104	0,272 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	6,10
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	119,31	2,39
		1,500 %	Costos indirectes	121,70	1,83
			Total per U .....		123,53

Són CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per U.

57	ICR050l	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. 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.		
	mt42trx071bs	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	122,68	122,68
	mo005	0,297 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	7,70



Num.	Codi	U	Descripció	Total
	mo104	0,297 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	137,04
		1,500 %	Costos indirectes	139,78
Total per U .....				141,88

Són CENT QUARANTA-U EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

58	ICR070c	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. 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.		
	mt42trx370aa1	1,000 U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb elements de fixació.	121,15	121,15
	mo005	0,181 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	4,69
	mo104	0,181 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	4,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	129,90	2,60
		1,500 %	Costos indirectes	132,50	1,99
Total per U .....					134,49

Són CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per U.

59	ICR070d	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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.		
----	---------	---	--	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt42trx370ba1	1,000 U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb elements de fixació.	177,33	177,33
	mo005	0,292 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	7,57
	mo104	0,292 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	6,55
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	191,45	3,83
		1,500 %	Costos indirectes	195,28	2,93

Total per U .....: 198,21

Són CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per U.

60	ICS005	U	Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 15 m de tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior i 3,7 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37toa400c	15,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior.	0,25	3,75
	mt37toa110ace	15,000 m	Tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior i 3,7 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,43	111,45
	mt37sve010f	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	28,53	57,06
	mt37www060g	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	24,23	24,23
	mt37cic020e	1,000 U	Comptador d'aigua freda, per roscar, de 1 1/2" de diàmetre.	393,00	393,00
	mt37svr010e	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2".	17,87	17,87

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt17coe055gt	15,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 43,5 mm de diàmetre interior i 36,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	26,07	391,05
	mt17coe110	1,005 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	19,45
	mo004	2,216 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	57,46
	mo103	2,216 h	Ajudant calefactor.	22,44	49,73
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.125,05	22,50
		1,500 %	Costos indirectes	1.147,55	17,21
Total per U .....					1.164,76

Són MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per U.

61	ICS005b	U	Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37tpj404c	2,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,42	0,84
	mt37tpj014ce	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,17	20,34
	mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1/2".	5,09	10,18
	mt37www060b	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,4 mm de diàmetre, amb rosca de 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	4,33	4,33
	mt37cic020a	1,000 U	Comptador d'aigua freda, per rosca, de 1/2" de diàmetre.	37,09	37,09

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37svr010a	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per rosca de 1/2".	4,42	4,42
	mt17coe055ci	2,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,74	19,48
	mt17coe110	0,110 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	2,13
	mo004	0,488 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	12,65
	mo103	0,488 h	Ajudant calefactor.	22,44	10,95
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	122,41	2,45
		1,500 %	Costos indirectes	124,86	1,87

Total per U .....: 126,73

Són CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per U.

62	ICS011b	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37tca400c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 16/18 mm de diàmetre.	0,31	0,31
	mt37tca010ce	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,51	7,51
	mt17coe055ci	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,74	9,74
	mt17coe110	0,029 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	0,56
	mo004	0,244 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	6,33
	mo103	0,244 h	Ajudant calefactor.	22,44	5,48
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,93	0,60

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	30,53
				0,46
			Total per m .....	30,99

Són TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m.

63	ICS011c	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37tca400d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 20/22 mm de diàmetre.	0,37	0,37
	mt37tca010de	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,99	8,99
	mt17coe055di	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,93	9,93
	mt17coe110	0,035 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	0,68
	mo004	0,277 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	7,18
	mo103	0,277 h	Ajudant calefactor.	22,44	6,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	33,37	0,67
		1,500 %	Costos indirectes	34,04	0,51
			Total per m .....		34,55

Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
64	ICS011d	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.	
	mt37tca400e	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 26/28 mm de diàmetre.	0,50
	mt37tca010ee	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	11,99
	mt17coe055ei	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,89
	mt17coe110	0,045 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo004	0,277 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,277 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	38,65
		1,500 %	Costos indirectes	39,42
Total per m .....				40,01

Són QUARANTA EUROS AMB U CÈNTIM per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
65	ICS011e	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.	
	mt37tca400i	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 61/64 mm de diàmetre.	2,26
	mt37tca010ie	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	54,32
	mt17coe055km	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 65 mm de diàmetre interior i 29 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	22,46
	mt17coe110	0,095 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo004	0,321 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,321 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	96,40
		1,500 %	Costos indirectes	98,33
Total per m .....				99,80

Són NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
66	ICS011g	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tpj404c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,42
	mt37tpj014ce	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,17
	mt17coe080cc	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 34 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	6,70
	mt17coe120	0,631 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,053 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,180 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,180 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	28,62
		1,500 %	Costos indirectes	29,19
Total per m .....				29,63

Són VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
67	ICS011h	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt37tpj404d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 40 mm de diàmetre exterior.	0,63
	mt37tpj014de	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	15,07
	mt17coe080dc	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 42 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	7,37
	mt17coe120	0,669 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,056 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,180 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,180 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,55
		1,500 %	Costos indirectes	35,24
Total per m .....				35,77

Són TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
68	ICS011i	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 75 mm de diàmetre exterior i 10,6 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt37tpj404g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 75 mm de diàmetre exterior.	2,18
	mt37tpj014ge	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 75 mm de diàmetre exterior i 10,6 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	52,43
	mt17coe080gc	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 76 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	10,98
	mt17coe120	0,829 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,069 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,206 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,206 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	78,98
		1,500 %	Costos indirectes	80,56
Total per m .....				81,77

Són VUITANTA-U EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
69	ICS011j	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 63 mm de diàmetre exterior i 8,6 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt37tpj404f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 63 mm de diàmetre exterior.	1,56
	mt37tpj014fe	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 63 mm de diàmetre exterior i 8,6 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	37,55
	mt17coe080gc	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 76 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	10,98
	mt17coe120	0,829 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,069 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,206 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,206 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	63,48
		1,500 %	Costos indirectes	64,75
Total per m .....				65,72

Són SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
70	ICS0111	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt37tpj404h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior.	3,08
	mt37tpj014he	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	73,75
	mt17coe080ic	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 114 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	13,74
	mt17coe120	1,008 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,084 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,215 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,215 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,14
		1,500 %	Costos indirectes	107,24
Total per m .....				108,85

Són CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
71	ICS011m	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 110 mm de diàmetre exterior i 15,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tpj404i	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 110 mm de diàmetre exterior.	4,72
	mt37tpj014ie	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 110 mm de diàmetre exterior i 15,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	113,27
	mt17coe080id	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 114 mm de diàmetre interior i 60,0 mm de gruix.	19,92
	mt17coe120	1,103 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,092 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,215 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,215 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	152,86
		1,500 %	Costos indirectes	155,92
Total per m .....				158,26

Són CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
72	ICS011n	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. 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.	
	mt37tca400b	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 13/15 mm de diàmetre.	0,25
	mt37tca010be	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,95
	mt17coe055ci	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,74
	mt17coe110	0,025 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo004	0,244 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,244 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	28,23
		1,500 %	Costos indirectes	28,79
Total per m .....				29,22

Són VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
73	ICS011o	m	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt37tpj404h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior.	3,08
	mt37tpj014he	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	73,75
	mt17coe080ic	1,000 m	Camisa aïllant cilíndrica modelada de llana de vidre, oberta longitudinalment per la generatriu, de 114 mm de diàmetre interior i 50,0 mm de gruix.	13,74
	mt17coe120	1,008 kg	Emulsió asfàltica per a protecció de camises aïllants de llana de vidre, tipus ED segons UNE 104231.	2,08
	mt27pcg010a	0,084 kg	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,72
	mo004	0,215 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,215 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,14
		1,500 %	Costos indirectes	107,24
Total per m .....				108,85

Són CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
74	ICS015	U	Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema d'A.C.S., format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior i 2,9 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei. 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.	
	mt37toa400b	2,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,16
	mt37toa110abe	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior i 2,9 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,80
	mt37sve010e	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4".	17,26
	mo004	0,211 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,211 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	37,38
		1,500 %	Costos indirectes	38,13
Total per U .....				38,70

Són TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per U.

75	ICS015b	U	Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei. 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.	
	mt37tpj404b	2,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), sèrie 3,2, SDR7,4, de 25 mm de diàmetre exterior.	0,30
				0,60



Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37tpj014be	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,23	14,46
	mt37sve010d	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	12,50	12,50
	mo004	0,188 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	4,87
	mo103	0,188 h	Ajudant calefactor.	22,44	4,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,65	0,73
		1,500 %	Costos indirectes	37,38	0,56
Total per U .....					37,94

Són TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

76	ICS016	U	<p>Bomba circuladora, de rotor humit, de ferro colat, amb motor d'imat permanent, amb variador de freqüència incorporat i ventilació automàtica, amb quatre modes de funcionament seleccionables des del panell de control (mode automàtic, pressió proporcional, pressió constant i velocitat constant), model Ego 2 U slim 40-180/250 "EBARA", impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer inoxidable, coixinets de grafit, de 250 mm de longitud, connexions embridades de DN 40 mm, pressió màxima de treball 10 bar, rang de temperatura del líquid conduït de 2 a 110°C, aïllament classe F, protecció IP44, alimentació monofàsica a 230 V. Accessoris: joc de contrabrides. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. 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>		
----	--------	---	--	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37bce350wbf	1,000 U	Bomba circuladora, de rotor humit, de ferro colat, amb motor d'imant permanent, amb variador de freqüència incorporat i ventilació automàtica, amb quatre modes de funcionament seleccionables des del panell de control (mode automàtic, pressió proporcional, pressió constant i velocitat constant), model Ego 2 U slim 40-180/250 "EBARA", impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer inoxidable, coixinets de grafit, de 250 mm de longitud, connexions embridades de DN 40 mm, pressió màxima de treball 10 bar, rang de temperatura del líquid conduït de 2 a 110°C, aïllament classe F, protecció IP44, alimentació monofàsica a 230 V.	3.493,00	3.493,00
	mt37bce029b	1,000 U	Joc de contrabrides, "EBARA" o equivalent, d'acer zincat, DN 40 mm, amb junts de EPDM, cargols i femelles.	60,00	60,00
	mt37sve005e	2,000 U	Vàlvula d'esfera, DN 40 mm, cos de ferro i bola de llautó, amb brides.	112,81	225,62
	mt37www060g	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	24,23	24,23
	mt37svr020b	1,000 U	Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 40 mm, PN 16 atm.	32,48	32,48
	mt37www040b	2,000 U	Maneguet antivibració, de goma, amb brides DN 40 mm, per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	34,65	69,30
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38	44,38
	mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2".	5,09	10,18
	mt37tca010ba	0,350 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057.	4,96	1,74
	mt35aia090aa	3,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,27	3,81

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de PVC (V). Segons UNE 21031-3.	0,68	6,12
	mo005	3,324 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	86,19
	mo104	3,324 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	74,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4.131,64	82,63
		1,500 %	Costos indirectes	4.214,27	63,21
Total per U .....					4.277,48

Són QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

77	ICS020	U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. 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.		
	mt37bce005a	1,000 U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V.	151,69	151,69
	mt37sve010d	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	12,50	25,00
	mt37www060d	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,4 mm de diàmetre, amb rosca de 1", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	9,38	9,38
	mt37svr010c	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1".	8,31	8,31
	mt37www050c	2,000 U	Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 1", per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	25,40	50,80
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38	44,38

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2".	5,09	10,18
	mt37tca010ba	0,350 m	Tub de coure rígida amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057.	4,96	1,74
	mt35aia090aa	3,000 m	Tub rígida de PVC, endollable, corbale en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,27	3,81
	mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de PVC (V). Segons UNE 21031-3.	0,68	6,12
	mo005	3,324 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	86,19
	mo104	3,324 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	74,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	472,19	9,44
		1,500 %	Costos indirectes	481,63	7,22
Total per U .....					488,85

Són QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per U.

78	ICS020c	U	WIL BOMBA STRATOS MAXO 65/0,5-16 340MM PN6/10 EMBRIDAD DN65 o equivalent. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. 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.		
	mt37bce267h	1,000 U	WIL BOMBA STRATOS MAXO 65/0,5-16 340MM PN6/10 EMBRIDAD DN65 o equivalent.	4.915,00	4.915,00
	mt37sve005e	2,000 U	Vàlvula d'esfera, DN 40 mm, cos de ferro i bola de llautó, amb brides.	112,81	225,62
	mt37www060g	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	24,23	24,23

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37svr020b	1,000 U	Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 40 mm, PN 16 atm.	32,48	32,48
	mt37www040b	2,000 U	Maneguet antivibració, de goma, amb brides DN 40 mm, per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	34,65	69,30
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38	44,38
	mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2".	5,09	10,18
	mt37tca010ba	0,350 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057.	4,96	1,74
	mt35aia090aa	3,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,27	3,81
	mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de PVC (V). Segons UNE 21031-3.	0,68	6,12
	mo005	3,324 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	86,19
	mo104	3,324 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	74,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5.493,64	109,87
		1,500 %	Costos indirectes	5.603,51	84,05
Total per U .....					5.687,56

Són CINC MIL SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
79	ICS040	U	Vas d'expansió, capacitat 700 l, de 2085 mm d'altura i 700 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2" de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. 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.	
	mt38vex010x	1,000 U	Vas d'expansió, capacitat 700 l, de 2085 mm d'altura i 700 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2" de diàmetre i 10 bar de pressió.	1.262,94
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38
	mo004	1,496 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	1,496 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.379,68
		1,500 %	Costos indirectes	1.407,27
Total per U .....				1.428,38

Són MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per U.

80	ICS040b	U	Vas d'expansió, capacitat 200 l, de 1075 mm d'altura i 550 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/4" de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. 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.	
	mt38vex010p	1,000 U	Vas d'expansió, capacitat 200 l, de 1075 mm d'altura i 550 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/4" de diàmetre i 10 bar de pressió.	430,59
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38
	mo004	1,274 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	1,274 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	536,59
		1,500 %	Costos indirectes	547,32
Total per U .....				555,53

Són CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
81	ICS045	U	Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 150 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. 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.	
	mt38vex020i	1,000 U	Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 150 l, pressió màxima 10 bar.	287,63
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38
	mo004	1,164 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	1,164 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	388,31
		1,500 %	Costos indirectes	396,08
Total per U .....				402,02

Són QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per U.

82	ICS060	U	Acumulador per a producció d'A.C.S., de 1500 l de capacitat, 1280 mm de diàmetre i 1841 mm d'altura, pressió màxima de treball 8 bar, format per bóta d'acer amb revestiment epoxídic, aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà lliure de CFC, boca lateral DN 400, revestiment extern de polièster i ànode de magnesi, temperatura màxima de treball 90°C. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt38the300b	1,000 U	Acumulador per a producció d'A.C.S., de 1500 l de capacitat, 1280 mm de diàmetre i 1841 mm d'altura, pressió màxima de treball 8 bar, format per bóta d'acer amb revestiment epoxídic, aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà lliure de CFC, boca lateral DN 400, revestiment extern de polièster i ànode de magnesi, temperatura màxima de treball 90°C.	6.022,58
	mt37sve010f	4,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	28,53
	mt38www011	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'A.C.S.	1,45
	mo004	1,995 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
				51,73

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	mo103	1,995 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6.234,65
		1,500 %	Costos indirectes	6.359,34
Total per U .....				6.454,73

Són SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per U.

83	ICS065	U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 1000 l, altura 1840 mm, diàmetre 950 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.		
	mt38aci010G	1,000 U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 1000 l, altura 1840 mm, diàmetre 950 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres.	2.196,00	2.196,00
	mt37sve010i	4,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3".	117,63	470,52
	mt38www010	1,000 U	Material auxiliar per instal·lacions de calefacció.	1,68	1,68
	mo004	1,662 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	43,10
	mo103	1,662 h	Ajudant calefactor.	22,44	37,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.748,60	54,97
		1,500 %	Costos indirectes	2.803,57	42,05
Total per U .....					2.845,62

Són DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per U.

84	ICS065b	U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 500 l, altura 1730 mm, diàmetre 770 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.		
	mt38aci010z	1,000 U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 500 l, altura 1730 mm, diàmetre 770 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres.	1.127,72	1.127,72
	mt37sve010i	4,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3".	117,63	470,52
	mt38www010	1,000 U	Material auxiliar per instal·lacions de calefacció.	1,68	1,68
	mo004	1,108 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	28,73
	mo103	1,108 h	Ajudant calefactor.	22,44	24,86



Num.	Codi	U	Descripció	Total
	%	2,000 %	Costos directes	1.653,51
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	1.686,58
			Total per U .....	1.711,88

Són MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

85	ICS070	U	Bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 146 kW, pressió màxima de treball 6 bar i temperatura màxima de 100°C. Inclús vàlvules de tall, manòmetres, termòmetres, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.		
	mt38csg310I	1,000 U	Bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 146 kW, pressió màxima de treball 6 bar i temperatura màxima de 100°C.	1.100,00	1.100,00
	mt37sve010d	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	12,50	25,00
	mt37sve010e	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	17,26	34,52
	mt42www040	4,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38	177,52
	mt42www050	4,000 U	Termòmetre bimetal·lic, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, amb beina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	54,70	218,80
	mt38www011	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d'A.C.S.	1,45	1,45
	mo004	1,662 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93	43,10
	mo103	1,662 h	Ajudant calefactor.	22,44	37,30
	%	2,000 %	Costos directes	1.637,69	32,75
			complementaris		
		1,500 %	Costos indirectes	1.670,44	25,06
			Total per U .....		1.695,50

Són MIL SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
86	ICS075	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt37sve010f	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	28,53
	mt38www012	0,100 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,111 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,111 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,11
		1,500 %	Costos indirectes	34,79
Total per U .....				35,31

Són TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per U.

87	ICS075b	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt37sve010c	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	7,51
	mt38www012	0,100 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,111 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,111 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,09
		1,500 %	Costos indirectes	13,35
Total per U .....				13,55

Són TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
88	ICS075c	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la vàlvula. Connexionat. 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.	
	mt37svr010e	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2".	17,87
	mt38www012	0,100 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,111 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,111 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,45
		1,500 %	Costos indirectes	23,92
Total per U .....				24,28

Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per U.

89	ICS080	U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/8" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 115°C. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt37sgl020a	1,000 U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/8" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 115°C.	18,43
	mt38www012	0,050 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,111 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,111 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,91
		1,500 %	Costos indirectes	24,39
Total per U .....				24,76

Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
90	ICS080b	U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 110°C. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt37sgl020d	1,000 U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 110°C.	9,00
	mt38www012	0,050 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,111 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	mo103	0,111 h	Ajudant calefactor.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,48
		1,500 %	Costos indirectes	14,77
Total per U .....				14,99

Són CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per U.

91	ICS097	U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,1 a 4,47 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt38sth116aa	1,000 U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,1 a 4,47 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C.	53,63
	mt38www012	0,050 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,443 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	65,23
		1,500 %	Costos indirectes	66,53
Total per U .....				67,53

Són SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
92	ICS097b	U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,13 a 5,9 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 3/4" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt38sth116bb	1,000 U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,13 a 5,9 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 3/4" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C.	61,85
	mt38www012	0,050 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,443 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	73,45
		1,500 %	Costos indirectes	74,92
Total per U .....				76,04

Són SETANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U.

93	ICS097c	U	Vàlvula d'equilibrat automàtic, camp de regulació de 0,23 a 21,09 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. 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.	
	mt38sth116ee	1,000 U	Vàlvula d'equilibrat automàtic, camp de regulació de 0,23 a 21,09 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C.	700,00
	mt38www012	0,050 U	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
	mo004	0,443 h	Oficial 1ª calefactor.	25,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	711,60
		1,500 %	Costos indirectes	725,83
Total per U .....				736,72

Són SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
94	ICT100	U	Unitat de tractament d'aire, model UTA GC 3.0 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. 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.	
	mt42trx551	1,000 U	Climatitzadora (UTA) a dos tubs, model UTA GC 3.0 HH 171 HO RER	12.488,00
	mo005	0,923 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	0,923 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12.532,64
		1,500 %	Costos indirectes	12.783,29
Total per U .....				12.975,04

Són DOTZE MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U.

95	ICT100b	U	Unitat de tractament d'aire, model UTA GC 1.5 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. 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.	
	mt42trx552a	1,000 U	Climatitzadora (UTA) a dos tubs, model UTA GC 1.5 HH 171 HO RER	11.294,00
	mo005	2,041 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	2,041 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11.392,72
		1,500 %	Costos indirectes	11.620,57
Total per U .....				11.794,88

Són ONZE MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
96	ICT100c	U	Unitat de tractament d'aire, model GC 3.0 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. 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.	
	mt42trx552b	1,000 U	Unitat de tractament d'aire, model GC 3.0 HH 171 HO RER segons documentació de projecte.	16.694,00
	mo005	3,076 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	3,076 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16.842,79
		1,500 %	Costos indirectes	17.179,65
Total per U .....				17.437,34

Són DISSET MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

97	ICT100d	U	Climatitzadora (UTA) a dos tubs GC 7.5 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. 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.	
	mt42trx555	1,000 U	UTA GC 7.5 HH 171 HO RER	20.344,00
	mo005	6,844 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93
	mo104	6,844 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20.675,04
		1,500 %	Costos indirectes	21.088,54
Total per U .....				21.404,87

Són VINT-I-U MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
98	ICV005	U	<p>Unitat compacta aigua-aire-aigua bomba de calor de producció simultània d'aigua freda i d'aigua calenta, sistema de quatre tubs, potència frigorífica nominal de 30,8 kW i potència calorífica nominal de 43,5 kW, (temperatura de sortida de l'aigua freda: 7°C, salt tèrmic: 5°C, i temperatura de sortida de l'aigua calenta: 50°C), cabal d'aigua nominal de 5,3 m³/h, cabal d'aire nominal de 13000 m³/h i potència sonora de 61,5 dBA; amb interruptor de cabal, amb refrigerant R-407C, amb manòmetres, termòmetres, vàlvula de seguretat, purgador, filtre. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou sondes i connexionat.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratori de terra.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris.</p> <p>Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats. 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>	
mt42bcc200b		1,000 U	Unitat compacta aigua-aire-aigua bomba de calor de producció simultània d'aigua freda i d'aigua calenta, sistema de quatre tubs, potència frigorífica nominal de 30,8 kW i potència calorífica nominal de 43,5 kW, (temperatura de sortida de l'aigua freda: 7°C, salt tèrmic: 5°C, i temperatura de sortida de l'aigua calenta: 50°C), cabal d'aigua nominal de 5,3 m³/h, cabal d'aire nominal de 13000 m³/h i potència sonora de 61,5 dBA; amb interruptor de cabal; inclús transport fins a peu d'obra sobre camió.	8.236,00
mt37www060g		2,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	24,23
mt37www050f		4,000 U	Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	45,94
mt42www040		4,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	44,38
				177,52
				48,46
				183,76



Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37sgl020d	2,000 U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 110°C.	9,00	18,00
	mt42www050	4,000 U	Termòmetre bimetal·lic, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, amb beina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	54,70	218,80
	mt37svs010h	2,000 U	Vàlvula de seguretat, de llautó, amb rosca de 3/4" de diàmetre, tarada a 4 bar de pressió.	8,73	17,46
	mo005	16,562 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	429,45
	mo104	16,562 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	371,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9.701,10	194,02
		1,500 %	Costos indirectes	9.895,12	148,43
Total per U .....					10.043,55

Són DEU MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per U.

99	ICV010	U	<p>AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS MD HT PRO 35T R-290 o equivalent. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats.</p> <p>EQUIP DE COMANAMENT REMOT</p> <p>4 SONTA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD/PRO/PRO MAX/HT PRO</p> <p>CABLEJAT I CONEXIONAT DE SONTES I COMANAMENT</p> <p>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>		
	mt42fer047a	1,000 U	AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS MD HT PRO 35T R-290 o equivalent.	12.392,00	12.392,00
	mt42fer060a	1,000 U	Kit d'amortidors antivibració de terra	100,47	100,47
	mt37sve010d	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	12,50	25,00
	mo005	4,582 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	25,93	118,81
	mo104	4,582 h	Ajudant instal·lador de climatització.	22,44	102,82
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12.739,10	254,78
		1,500 %	Costos indirectes	12.993,88	194,91
Total per U .....					13.188,79

Són TRETZE MIL CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
100	IFB010	U	<p>Alimentació d'aigua potable, de 10,41 m de longitud, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tca400i	10,410 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 61/64 mm de diàmetre.	23,53
	mt37tca010ig	10,410 m	Tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	612,63
	mo008	2,538 h	Oficial 1ª lampista.	65,81
	mo107	2,538 h	Ajudant lampista.	66,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,38
		1,500 %	Costos indirectes	11,76
Total per U .....				796,01
Són SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB U CÈNTIM per U.				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
101	IFD010	U	<p>Grup de pressió, format per 2 bombes centrífugues electròniques multietapes de 8 etapes, verticals, amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, connexió en aspiració de 3", connexió en impulsió de 3", tancament mecànic independent del sentit de gir, unitat de regulació electrònica per a la regulació i commutació de totes les bombes instal·lades amb variador de freqüència integrat, amb pantalla LCD per a indicació dels estats de treball i de la pressió actual i botó monocomandament per a la introducció de la pressió nominal i de tots els paràmetres, memòria per a historials de treball i d'errades i interfície per a integració en sistemes GTC, motors de rotor sec amb una potència nominal total de 11 kW, 3770 r.p.m. nominals, alimentació trifàsica (400V/50Hz), amb protecció tèrmica integrada i contra marxa en sec, protecció IP55, aïllament classe F, got d'expansió de membrana de 24 l, vàlvules de tall i antiretorn, pressòstat, manòmetre, sensor de pressió, bancada, col·lectors d'acer inoxidable. Inclús tubs entre els distints elements i accessoris. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Sense incloure la instal·lació elèctrica.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del dipòsit. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Connexions de la bomba amb el dipòsit. Connexionat. 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>	

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37bcw197	1,000 U	Grup de pressió, format per 2 bombes centrífugues electròniques multietapes de 8 etapes, verticals, amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, connexió en aspiració de 3", connexió en impulsió de 3", tancament mecànic independent del sentit de gir, unitat de regulació electrònica per a la regulació i commutació de totes les bombes instal·lades amb variador de freqüència integrat, amb pantalla LCD per a indicació dels estats de treball i de la pressió actual i botó monocomandament per a la introducció de la pressió nominal i de tots els paràmetres, memòria per a historials de treball i de errades i interfície per a integració en sistemes GTC, motors de rotor sec amb una potència nominal total de 11 kW, 3770 r.p.m. nominals, alimentació trifàsica (400V/50Hz), amb protecció tèrmica integrada i contra marxa en sec, protecció IP55, aïllament classe F, got d'expansió de membrana de 24 l, vàlvules de tall i antiretorn, pressòstat, manòmetre, sensor de pressió, bancada, col·lectors d'acer inoxidable.	12.000,00	12.000,00
	mt37www050h	1,000 U	Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 2 1/2", per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	87,77	87,77
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44	1,44
	mo008	6,773 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	175,62
	mo107	3,387 h	Ajudant lampista.	26,36	89,28
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	12.354,11	494,16
		1,500 %	Costos indirectes	12.848,27	192,72
Total per U .....					13.040,99

Són TRETZE MIL QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
102	IFD020	U	Dipòsit auxiliar d'alimentació, per a proveïment del grup de pressió, de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 l, amb tapa, airejador i sobreeixidor; vàlvula de tall de comporta de llautó fos de 2" DN 50 mm i vàlvula de flotador per a l'entrada aixeta d'esfera per a buidatge; vàlvula de tall de comporta de llautó fos de 1" DN 25 mm per a la sortida; dos interruptors per a nivell màxim i nivell mínim. Fins i tot material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Neteja de la base de suport del dipòsit. Col·locació, fixació i muntatge del dipòsit. Col·locació i muntatge de vàlvules. Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Col·locació dels interruptors de nivell. 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.	
	mt37sve010c	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	7,51
	mt37svc010o	1,000 U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2".	30,47
	mt37vfl010f	1,000 U	Vàlvula de flotador de 2" de diàmetre, per a una pressió màxima de 5 bar, amb cos de llautó, boia esfèrica roscada de llautó i obturador de goma.	246,68
	mt37dps030f	1,000 U	Dipòsit de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 l, amb tapa, airejador i sobreeixidor, per col·locar en superfície.	677,98
	mt37inl010	2,000 U	Interruptor de nivell de 10 A, amb boia, contrapès i cable.	15,43
	mt37svc010f	1,000 U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 1".	9,40
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44
	mo008	1,920 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	1,920 h	Ajudant lampista.	26,36
	mo003	0,276 h	Oficial 1ª electricista.	25,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.111,90
		1,500 %	Costos indirectes	1.134,14
Total per U .....				1.151,15

Són MIL CENT CINQUANTA-U EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
103	IFI005	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tca400a	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 10/12 mm de diàmetre.	0,23
	mt37tca010ac	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,87
	mo008	0,155 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,155 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,21
		1,500 %	Costos indirectes	13,47
			Total per m .....	13,67
Són TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m.				
104	IFI005b	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tca400c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 16/18 mm de diàmetre.	0,31
	mt37tca010cc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,88
	mo008	0,155 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,155 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,30

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	15,61
				0,23
			Total per m .....	15,84

Són QUINZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

105	IFI005c	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>		
	mt37tca400d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 20/22 mm de diàmetre.	0,37	0,37
	mt37tca010dc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,24	8,24
	mo008	0,166 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	4,30
	mo107	0,166 h	Ajudant lampista.	26,36	4,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,29	0,35
		1,500 %	Costos indirectes	17,64	0,26
			Total per m .....		17,90

Són DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per m.

106	IFI005d	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>		
	mt37tca400e	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 26/28 mm de diàmetre.	0,50	0,50

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37tca010ec	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,99	10,99
	mo008	0,177 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	4,59
	mo107	0,177 h	Ajudant lampista.	26,36	4,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,75	0,42
		1,500 %	Costos indirectes	21,17	0,32
Total per m .....					21,49

Són VINT-I-U EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per m.

107	IFI005e	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>		
	mt37tca400f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 33/35 mm de diàmetre.	0,66	0,66
	mt37tca010fc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	14,52	14,52
	mo008	0,199 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	5,16
	mo107	0,199 h	Ajudant lampista.	26,36	5,25
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,59	0,51
		1,500 %	Costos indirectes	26,10	0,39
Total per m .....					26,49

Són VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
108	IFI005f	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tca400g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 40/42 mm de diàmetre.	0,81
	mt37tca010gc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	17,80
	mo008	0,221 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,221 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,17
		1,500 %	Costos indirectes	30,77
			Total per m .....	31,23
Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m.				
109	IFI005g	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 51/54 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</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>	
	mt37tca400h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 51/54 mm de diàmetre.	1,22
	mt37tca010hc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 51/54 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	27,04
	mo008	0,221 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,221 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	39,82

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	40,62
				0,61
			Total per m .....	41,23

Són QUARANTA-U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m.

110	IFI005h	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37tca400i	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 61/64 mm de diàmetre.	2,26	2,26
	mt37tca010ic	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	49,79	49,79
	mo008	0,243 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	6,30
	mo107	0,243 h	Ajudant lampista.	26,36	6,41
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	64,76	1,30
		1,500 %	Costos indirectes	66,06	0,99
			Total per m .....		67,05

Són SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m.

111	IFI005i	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 73/76 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.		
	mt37tca400j	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 73/76 mm de diàmetre.	2,64	2,64

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt37tca010jc	1,000 m	Tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 73/76 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	58,25	58,25
	mo008	0,243 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	6,30
	mo107	0,243 h	Ajudant lampista.	26,36	6,41
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	73,60	1,47
		1,500 %	Costos indirectes	75,07	1,13
Total per m .....					76,20

Són SETANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS per m.

112	IFI008	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.		
	mt37sve010c	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	7,51	7,51
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44	1,44
	mo008	0,157 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	4,07
	mo107	0,157 h	Ajudant lampista.	26,36	4,14
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,16	0,34
		1,500 %	Costos indirectes	17,50	0,26
Total per U .....					17,76

Són DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per U.

113	IFI008b	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.		
	mt37sve010e	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	17,26	17,26
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44	1,44
	mo008	0,267 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	6,92
	mo107	0,267 h	Ajudant lampista.	26,36	7,04
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	32,66	0,65
		1,500 %	Costos indirectes	33,31	0,50
Total per U .....					33,81

Són TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
114	IFI008c	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.	
	mt37sve010f	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	28,53
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44
	mo008	0,341 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,341 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	47,80
		1,500 %	Costos indirectes	48,76
Total per U .....				49,49

Són QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per U.

115	IFW010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3". Inclou: Replanteig. Col·locació, 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.	
	mt37sve010i	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3".	117,63
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44
	mo008	0,615 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,615 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	151,23
		1,500 %	Costos indirectes	154,25
Total per U .....				156,56

Són CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
116	IFW020	U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. 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.	
	mt37www060h	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	53,07
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44
	mo008	0,222 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,222 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	66,12
		1,500 %	Costos indirectes	67,44
Total per U .....				68,45

Són SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per U.

117	IFW040	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2 1/2". Inclou: Replanteig. Col·locació. 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.	
	mt37svr010g	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2 1/2".	54,18
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,44
	mo008	0,222 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,222 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	67,23
		1,500 %	Costos indirectes	68,57
Total per U .....				69,60

Són SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
118	IMP01		Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra per a la correcta execució de les instal·lacions. Amb un valor total de 8.735,80€ (Vuit mil set-cents trenta-cinc euros amb vuitanta cèntims d'euro).	
			Sense descomposició	8.606,70
		1,500 %	Costos indirectes	129,10
			Total per .....	8.735,80

Són VUIT MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB  
VUITANTA CÈNTIMS per .

119	IOB022	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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.		
	mt08tan330e	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 1 1/4" DN 32 mm.	0,84	0,84
	mt08tan010ed	1,000 m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,99	7,99
	mt27pfi030	0,016 kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	9,62	0,15
	mt27ess010e	0,034 kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	7,33	0,25
	mo008	0,354 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	9,18
	mo107	0,386 h	Ajudant lampista.	26,36	10,17
	mo038	0,064 h	Oficial 1ª pintor.	25,11	1,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,19	0,60
		1,500 %	Costos indirectes	30,79	0,46
			Total per m .....		31,25

Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
120	IOB022b	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt.</p> <p>Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</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>	
	mt08tan330h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2 1/2" DN 65 mm.	1,75
	mt08tan010hd	1,000 m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	16,79
	mt27pfi030	0,028 kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	9,62
	mt27ess010e	0,059 kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	7,33
	mo008	0,486 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,543 h	Ajudant lampista.	26,36
	mo038	0,113 h	Oficial 1ª pintor.	25,11
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	48,99
		1,500 %	Costos indirectes	49,97
Total per m .....				50,72

Són CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
121	IOB030	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. 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>	
	mt41bae010aaa	1,000 U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar; per instal·lar en superfície. Coeficient de descàrrega K de 42 (mètric). Inclús accessoris i elements de fixació. Certificada per AENOR segons UNE-EN 671-1.</p>	376,08
	mo008	1,216 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	1,216 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	439,66
		1,500 %	Costos indirectes	448,45
Total per U .....				455,18

Són QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per U.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
122	IOD005	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal òptica i acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 68 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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.	
	mt41pig140	1,000 U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal òptica i acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 68 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	142,59
	mo006	0,554 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93
	mo105	0,554 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	169,39
		1,500 %	Costos indirectes	172,78
Total per U .....				175,37

Són CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per U.

123	IOD008	U	Electroimant per retenció de porta tallafocs, de 24 Vcc i 590 N de força màxima de retenció, amb caixa de bornes de ABS, polsador de desbloqueig i placa d'ancoratge articulada. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament i a la porta. 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.	
	mt41pig250	1,000 U	Electroimant per retenció de porta tallafocs, de 24 Vcc i 590 N de força màxima de retenció, amb caixa de bornes de ABS, polsador de desbloqueig i placa d'ancoratge articulada, segons UNE-EN 1155. Inclús elements de fixació.	47,53
	mo006	0,222 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93
	mo105	0,222 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	58,27
				1,17

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	59,44
				0,89
			Total per U .....	60,33

Són SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per U.

124	IOD020	m	Canalització de protecció de cablejat, formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP44, resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 6 joules. Instal·lació en superfície. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles). Inclou: Replanteig i traçat de la línia. Col·locació i fixació de tubs. 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.		
	mt35aia220a	1,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 6 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	2,58	2,58
	mo006	0,089 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93	2,31
	mo105	0,089 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44	2,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,89	0,14
		1,500 %	Costos indirectes	7,03	0,11
			Total per m .....		7,14

Són SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
125	IOD030	m	<p>Cablejat format per cable bipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-slb,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</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>	
	mt35ccg010a	1,000 m	Cable bipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-slb,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	2,09
	mo006	0,022 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93
	mo105	0,022 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,15
		1,500 %	Costos indirectes	3,21
Total per m .....				3,26

Són TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
126	IOD100	U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, de 1 llaços composta per central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 1 llaç de detecció, de 128 direccions de capacitat màxima, amb caixa metàl·lica i tapa d'ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 1 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, amb mòdul de supervisió de sirena, mòdul de maniobra direccionable i mòdul de comunicació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. 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.	
mt41pig500a		1,000 U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 1 llaç de detecció, de 128 direccions de capacitat màxima, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 1 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	775,03
mt41rte030d		2,000 U	Bateria de 12 V i 7 Ah.	24,86
mt41pig032		1,000 U	Mòdul de supervisió de sirena o campana.	7,84
mt41pig502		1,000 U	Mòdul de maniobra direccionable amb aïllador de curtcircuit, configurable com a sortida o entrada, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació color verd, led indicador d'alarma color vermell i sortida per a pilot de senyalització remota, inclús caixa estanca.	73,72
mt41pig504		1,000 U	Mòdul de comunicació, amb interfície RS232 i RS485 per a la comunicació de dades.	119,31
mo006		4,045 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93
mo105		4,045 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	%	2,000 %	Costos directes	1.221,28
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	1.245,71
			Total per U .....	1.264,40

Són MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per U.

127	IOD102	U	<p>Detector òptic de fums i tèrmic analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars i a l'increment lent de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, per instal·lació amb canalització de protecció de cablejat fixa en superfície. Inclús sòcol suplementari, base universal i elements de fixació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització de protecció de cablejat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del sòcol suplementari. Fixació de la base. 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>		
	mt41pig520	1,000 U	Detector òptic de fums i tèrmic analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars i a l'increment lent de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, segons UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-7.	45,59	45,59
	mt41pig550	1,000 U	Base universal, de ABS color blanc, per a detector analògic. Inclús elements de fixació.	14,55	14,55
	mt41pig551	1,000 U	Sòcol suplementari de base universal, de ABS color blanc, per instal·lació amb canalització fixa en superfície.	7,76	7,76
	mo006	0,554 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93	14,37
	mo105	0,554 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44	12,43
	%	2,000 %	Costos directes	94,70	1,89
			complementaris		
		1,500 %	Costos indirectes	96,59	1,45
			Total per U .....		98,04

Són NORANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
128	IOD104	U	Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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.	
	mt4lpig560	1,000 U	Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma, segons UNE-EN 54-11. Inclús elements de fixació.	39,77
	mo006	0,554 h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	25,93
	mo105	0,554 h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	22,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	66,57
		1,500 %	Costos indirectes	67,90
Total per U .....				68,92

Són SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per U.

129	IOS010	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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.	
	mt4lsny010ga	1,000 U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	5,94
	mo113	0,332 h	Peó ordinari construcció.	24,86
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,19
		1,500 %	Costos indirectes	14,47
Total per U .....				14,69

Són CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
130	IOS010b	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 420x420 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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.	
	mt41sny010ge	1,000 U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 420x420 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	17,44
	mol13	0,332 h	Peó ordinari construcció.	24,86
	%	2,000 %	Costos directes	25,69
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	26,20
Total per U .....				26,59

Són VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per U.

131	IOX010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent, amb pressió incorporada amb nitrogen, amb 6 kg d'agent extintor, d'eficàcia 27A-183B, amb casc d'acer amb revestiment interior resistent a la corrosió i acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, tub sonda, vàlvula de palanca, anella de seguretat, manòmetre, base de plàstic i mànega amb filtre difusor, allotjat en armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. 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.	
	mt41ixi110v	1,000 U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent, amb pressió incorporada amb nitrogen, amb 6 kg d'agent extintor, d'eficàcia 27A-183B, amb casc d'acer amb revestiment interior resistent a la corrosió i acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, tub sonda, vàlvula de palanca, anella de seguretat, manòmetre, base de plàstic i mànega amb filtre difusor, amb suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	36,99
				36,99

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt4lixw110a	1,000 U	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg, amb accessoris de muntatge.	54,48	54,48
	mo113	0,831 h	Peó ordinari construcció.	24,86	20,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	112,13	2,24
		1,500 %	Costos indirectes	114,37	1,72
Total per U .....					116,09

Són CENT SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS per U.

132	IOX010b	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, amb 5 kg d'agent extintor, d'eficàcia 89B, amb casc d'acer amb acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, vàlvula de palanca, anella de seguretat, mànega i trompa difusora, allotjat en armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x840x220 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. 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.		
	mt4lixo110d	1,000 U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, amb 5 kg d'agent extintor, d'eficàcia 89B, amb casc d'acer amb acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, vàlvula de palanca, anella de seguretat, mànega i trompa difusora, amb suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	91,77	91,77
	mt4lixw120a	1,000 U	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x840x220 mm, per a extintor de neu carbònica CO2 de 5 kg, amb accessoris de muntatge.	78,37	78,37
	mo113	0,831 h	Peó ordinari construcció.	24,86	20,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	190,80	3,82
		1,500 %	Costos indirectes	194,62	2,92
Total per U .....					197,54

Són CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
133	IPE030	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 38 m per a un nivell de protecció 2 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), col·locat en coberta sobre màstil d'acer galvanitzat en calent, 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 màstil. Execució de la connexió a terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt41pea010cqa	1,000 U	Parallamps tipus "PDC" amb dispositiu d'encebament de polsat elèctric, avanç en l'encebat de 15 µs i radi de protecció de 38 m per a un nivell de protecció 2 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), de 1 m d'altura, segons UNE 21186.	1.744,37
	mt41paa010a	1,000 U	Peça d'adaptació capçal-màstil i acoblament capçal-màstil-conductor, de llautó, per a màstil de 1 1/2" i baixant interior amb cable de coure de 8 a 10 mm de diàmetre o platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm.	79,20
	mt41paa020a	1,000 U	Màstil d'acer galvanitzat en calent, de 1 1/2" de diàmetre i 6 m de longitud, per a fixació a mur o estructura.	277,16
	mt41paa040a	1,000 U	Trípode d'ancoratge per a màstil, amb placa base de 500x500x10 mm, d'acer galvanitzat en calent, de 1 m de longitud, per a fixar amb cargols a coberta.	499,91
	mt41pca010a	30,800 m	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm.	51,39
	mt41paa056a	7,000 U	Suport piramidal per a conductor de 8 mm de diàmetre o platina conductora d'entre 30x2 mm i 30x3,5 mm de secció, per a fixació de la grapa a superfícies horitzontals.	10,97
	mt41paa050a	8,000 U	Grapa d'acer inoxidable, per a fixació de platina conductora d'entre 30x2 mm i 30x3,5 mm de secció a paret.	24,76
	mt41paa080a	1,000 U	Via d'espurnes, per a unió de preses de terra.	271,38

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt41paa053a	1,000 U	Maneguet de llautó de 55x55 mm amb placa intermèdia, per a unió múltiple de cables de coure de 8 a 10 mm de diàmetre i platines conductores de coure estanyat de 30x2 mm.	32,79	32,79
	mt41paa060a	1,000 U	Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de protecció.	529,63	529,63
	mt41paa052a	1,000 U	Maneguet seccionador de llautó, de 70x50x15 mm, amb sistema de frontissa, per a unió de platines conductores d'entre 30x2 mm i 30x3,5 mm de secció.	42,34	42,34
	mt41pca020a	1,000 U	Tub d'acer galvanitzat, de 2 m de longitud, per a la protecció de la baixada de la platina conductora.	57,51	57,51
	mt35ata010a	3,000 U	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 250x250x250 mm, amb tapa de registre.	133,48	400,44
	mt35ata020a	2,000 U	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	101,20	202,40
	mt35ate020a	2,000 U	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm, fabricat en acer, de 14,3 mm de diàmetre i 2 m de longitud.	50,80	101,60
	mt41paa140a	2,000 U	Peça de llautó, per a unió d'elèctrode de presa de terra a cable de coure de 8 a 10 mm de diàmetre o platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm.	21,45	42,90
	mt35ate010a	1,000 U	Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra, de 28 mm de diàmetre i 2,5 m de longitud, de llarga durada, amb efecte condensador.	380,95	380,95
	mt35ata030a	2,000 U	Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu, per a la preparació de 20 litres de millorant de la conductivitat de postes a terra.	101,05	202,10
	mo007	15,592 h	Oficial 1ª instal·lador de parallamps.	25,93	404,30
	mo106	15,592 h	Ajudant instal·lador de parallamps.	22,44	349,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7.476,54	149,53
		1,500 %	Costos indirectes	7.626,07	114,39
Total per U .....					7.740,46

Són SET MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB  
QUARANTA-SIS CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
134	ISB010	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	
	mt36tpj410d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,11
	mt36tpj010di	1,000 m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 40% en concepte d'accessoris i peces especials.	15,61
	mo008	0,298 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,232 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,57
		1,500 %	Costos indirectes	31,18
Total per m .....				31,65

Són TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per m.

135	ISB010b	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	
-----	---------	---	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt36tpj410f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	2,28	2,28
	mt36tpj010fi	1,000 m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 40% en concepte d'accessoris i peces especials.	31,99	31,99
	mo008	0,353 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	9,15
	mo107	0,259 h	Ajudant lampista.	26,36	6,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	50,25	1,01
		1,500 %	Costos indirectes	51,26	0,77
Total per m .....					52,03

Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m.

136	ISB010c	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 75 mm de diàmetre i 2,3 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.		
	mt36tpj410c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 75 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	0,90	0,90
	mt36tpj010ce	1,000 m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 75 mm de diàmetre i 2,3 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,71	10,71
	mo008	0,193 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	5,00
	mo107	0,154 h	Ajudant lampista.	26,36	4,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,67	0,41
		1,500 %	Costos indirectes	21,08	0,32
Total per m .....					21,40

Són VINT-I-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
137	ISB010d	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	
	mt36tpj410d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,11
	mt36tpj010de	1,000 m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	13,37
	mo008	0,208 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,162 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,14
		1,500 %	Costos indirectes	24,62
Total per m .....				24,99
Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m.				
138	ISB044	U	Barret de ventilació de PVC, de 90 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC. Inclou: Replanteig. Muntatge i 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.	
	mt36vpj030b	1,000 U	Barret de ventilació de PVC, de 90 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació.	21,57
	mt11var009	0,005 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,003 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,165 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,165 h	Ajudant lampista.	26,36

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	%	2,000 %	Costos directes	30,55
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	31,16
Total per U .....				31,63

Són TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per U.

139	ISB044b	U	<p>Barret de ventilació de PVC, de 125 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i 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>		
	mt36vpj030d	1,000 U	Barret de ventilació de PVC, de 125 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació.	29,43	29,43
	mt11var009	0,009 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56	0,36
	mt11var010	0,004 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43	0,20
	mo008	0,165 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	4,28
	mo107	0,165 h	Ajudant lampista.	26,36	4,35
	%	2,000 %	Costos directes	38,62	0,77
			complementaris		
		1,500 %	Costos indirectes	39,39	0,59
Total per U .....					39,98

Són TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

140	ISD004	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>		
	mt36tit400b	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre.	0,26	0,26

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt36tit010bc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,88	1,97
	mt11var009	0,023 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56	0,91
	mt11var010	0,011 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43	0,55
	mo008	0,089 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	2,31
	mo107	0,044 h	Ajudant lampista.	26,36	1,16
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,16	0,14
		1,500 %	Costos indirectes	7,30	0,11
Total per m .....					7,41

Són SET EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m.

141	ISD004b	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>		
	mt36tit400c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre.	0,33	0,33
	mt36tit010cc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,40	2,52
	mt11var009	0,025 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56	0,99
	mt11var010	0,013 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43	0,66
	mo008	0,100 h	Oficial 1ª lampista.	25,93	2,59
	mo107	0,050 h	Ajudant lampista.	26,36	1,32
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,41	0,17
		1,500 %	Costos indirectes	8,58	0,13
Total per m .....					8,71

Són VUIT EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
142	ISD004c	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt36tit400d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre.	0,29
	mt36tit010dc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	3,47
	mt11var009	0,028 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,014 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,111 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,055 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,08
		1,500 %	Costos indirectes	10,28
Total per m .....				10,43

Són DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
143	ISD004d	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt36tit400f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre.	0,35
	mt36tit010fc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,20
	mt11var009	0,035 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,018 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,133 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,066 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes	12,24
		1,500 %	Costos indirectes	12,48
Total per m .....				12,67

Són DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
144	ISD004e	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt36tit400g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre.	0,46
	mt36tit010gc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,55
	mt11var009	0,040 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,020 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,166 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,083 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,37
		1,500 %	Costos indirectes	15,68
Total per m .....				15,92

Són QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
145	ISD004f	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</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>	
	mt36tit400h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre.	0,52
	mt36tit010hc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,32
	mt11var009	0,058 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,029 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,188 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,094 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,26
		1,500 %	Costos indirectes	18,63
Total per m .....				18,91

Són DIVUIT EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
146	ISS010	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt36tit400f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre.	0,35
	mt36tit010fj	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,52
	mt11var009	0,035 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,028 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,199 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,100 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes	16,74
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	17,07
Total per m .....				17,33

Són DISSET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
147	ISS010b	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt36tit400g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre.	0,46
	mt36tit010gj	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,31
	mt11var009	0,040 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,032 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,249 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,125 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	21,09
		1,500 %	Costos indirectes	21,51
Total per m .....				21,83

Són VINT-I-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
148	ISS010c	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt36tit400h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre.	0,52
	mt36tit010hj	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,33
	mt11var009	0,058 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,046 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,283 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,141 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes	24,94
		1,500 %	Costos indirectes	25,44
Total per m .....				25,82

Són VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
149	ISS010d	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	mt36tit400i	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre.	1,18
	mt36tit010ij	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	11,39
	mt11var009	0,075 l	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,56
	mt11var010	0,060 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	50,43
	mo008	0,332 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	mo107	0,166 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes	32,13
			complementaris	
		1,500 %	Costos indirectes	32,77
Total per m .....				33,26

Són TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m.

150	K214Z001	m2	Tapiat de finestra amb maó de 15 cm de gruix, com a màxim, feta per restaurador, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat alt	
	A0J-002A	0,191 h	Conservador-restaurador responsable intervenció	43,38
	A0J-0028	0,768 h	Restaurador assistent	22,33
	P6126-58NL	1,050 m2	Paret tanc.recolzada,p/revestir,14c m,Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1,col.morter 1:2:10,CEM II	41,91
	%NAAA	1,500 %	Despeses auxiliars	25,44
		1,500 %	Costos indirectes	69,83
Total per m2 .....				70,88

Són SETANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
151	MG01		Panell de paret remot Sistema Plena Tot?en?U, entrada XLR de micròfon/línia per a la connexió de senyals locals d'àudio, connexió USBC, bluetooth, wifi, inclou línia, tub i caixetins.	
			Sense descomposició	125,00
		1,500 %	Costos indirectes	125,00
				1,88
			Total per .....	126,88

Són CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per .

152	NAA010	m	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt17coe055aa	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	2,31	2,43
	mt17coe110	0,020 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	0,39
	mo054	0,084 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93	2,18
	mo101	0,084 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46	1,89
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,89	0,14
		1,500 %	Costos indirectes	7,03	0,11
			Total per m .....		7,14

Són SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
153	NAA010b	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt17coe070ed	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	16,76
	mt17coe110	0,021 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo054	0,100 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93
	mo101	0,100 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,85
		1,500 %	Costos indirectes	23,31
			Total per m .....	23,66
			Són VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m.	
154	NAA010c	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt17coe070fd	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	18,32
	mt17coe110	0,026 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo054	0,106 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93
				2,75

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	mo101	0,106 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	0,50
		1,500 %	Costos indirectes	0,38
Total per m .....				25,75

Són VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per m.

155	NAA010d	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt17coe070hd	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	20,66	21,69
	mt17coe110	0,033 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	0,64
	mo054	0,117 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93	3,03
	mo101	0,117 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46	2,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,99	0,56
		1,500 %	Costos indirectes	28,55	0,43
Total per m .....					28,98

Són VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
156	NAA010e	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt17coe070id	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	23,38
	mt17coe110	0,042 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo054	0,123 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93
	mo101	0,123 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,31
		1,500 %	Costos indirectes	31,94
			Total per m .....	32,42
			Són TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m.	
157	NAA010f	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt17coe070je	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	33,68
	mt17coe110	0,050 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35
	mo054	0,128 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93
				35,36
				0,97
				3,32

Num.	Codi	U	Descripció	Total
	mo101	0,128 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,52
		1,500 %	Costos indirectes	43,37
Total per m .....				44,02

Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS per m.

158	NAA010g	m	<p>Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt17coe070cd	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	14,43	15,15
	mt17coe110	0,014 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,35	0,27
	mo054	0,089 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	25,93	2,31
	mo101	0,089 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	22,46	2,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,73	0,39
		1,500 %	Costos indirectes	20,12	0,30
Total per m .....				20,42	

Són VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
159	P_4M0-ELL...	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas d'1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	
	P2140-4R04.1	4,226 m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	142,21 600,98
	P442-DG2C.4	746,200 kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.,col.a obra	1,97 1.470,01
	P443-FHXC.5	139,624 kg	Acer S275JR,p/biguetes peça simp.,perf.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	2,79 389,55
	P446-DMC6.6	25,120 kg	Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. Perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	2,30 57,78
	P447-DMDF.8	41,000 kg	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encastr.recolz.rig.,col.obra sold.	4,52 185,32
	P44C-DP0W.9	582,400 kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	2,46 1.432,70
	P4C0-4SK0-97	6,000 m	Muntatge+desm.apunt. Biga,h<= 5 m,puntal tubular,3 tubs,càrrg.<= 150 kN,elem.recolz.rosca.	10,13 60,78
	P4F7-4SMU.57	0,036 m3	Ataonat maó massís mec.,p/estintol.,paret obra ceràm.+morter mixt	747,70 26,92
		1,500 %	Costos indirectes	4.224,04 63,36
Total per u .....				4.287,40

Són QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
160	P1771-5RI...	m²	<p>Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 0,5 mm d'espessor i 285 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, color gris, a base de ciment, àrids de granulometria fina, resines sintètiques i additius especials. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb banda de reforç de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 120 mm d'amplada i de 0,7 mm d'espessor; i morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt09mcm060a	2,000 kg	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, color gris, a base de ciment, àrids de granulometria fina, resines sintètiques i additius especials, amb propietats tixòtropes i de enduriment sense retracció.	0,83	1,66
	mt15mcp010n	1,070 m²	Làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 0,5 mm d'espessor i 285 g/m², Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, subministrada en rotllos de 10 m de longitud i 1 m d'amplada.	4,77	5,10
	mt09bmr220a	0,188 kg	Morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris, amb resistència als sulfats, a les gelades i a la intempèrie i apte per estar en contacte amb aigua potable, segons UNE-EN 1504-2, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aplicar en interiors i exteriors.	0,81	0,15

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	mt15mcp020g	1,000 m	Banda de reforç de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 120 mm d'amplada i de 0,7 mm d'espessor, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, subministrada en rotllos de 10 m de longitud.	3,78	3,78
	mt15sja025a	0,100 U	Cartutx de silicona acètica monocomponent, antifloridura, color blanc, de 310 ml.	7,39	0,74
	mo029	0,204 h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	29,67	6,05
	mo067	0,204 h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	26,39	5,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,86	0,46
		1,500 %	Costos indirectes	23,32	0,35
Total per m² .....					23,67
Són VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m².					

161	P1A2-AL06...	u	Supervisió d'arqueòleg director per a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final d'arqueologia. El preu inclou: Treball de camp d'un/a director/a d'arqueologia. Un arqueòleg director durant 15 dies amb un treball efectiu de 4 hores diàries. Redacció del projecte tècnic. Redacció de la memòria i informes. Taxa d'intervenció arqueològica.		
	A02-FEPT-O	128,164 h	Arqueòleg director	43,38	5.559,75
	A%AUX001	1,500 %		5.559,75	83,40
		1,500 %	Costos indirectes	5.643,15	84,65
Total per u .....					5.727,80
Són CINC MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per u.					

162	P2140-4RR...	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.		
	A0D-0007_O	1,000 h	Manobre	20,75	20,75
	A%AUX001	1,500 %		20,75	0,31
		1,500 %	Costos indirectes	21,06	0,32
Total per u .....					21,38
Són VINT-I-U EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per u.					

163	P2140-4RR...	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.		
	A0D-0007.55	0,500 h	Manobre	20,75	10,38
	A%AUX001	1,500 %		10,38	0,16
		1,500 %	Costos indirectes	10,54	0,16
Total per u .....					10,70
Són DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	U	Descripció	Total
164	P2140-4RR...	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007.55	0,500 h	Manobre	20,75
	A% AUX001	1,500 %		10,38
		1,500 %	Costos indirectes	10,54
Total per u .....				10,70

Són DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

165	P2140-4RR...	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007.4	0,500 h	Manobre	20,75
	A% AUX001	1,500 %		10,38
		1,500 %	Costos indirectes	10,54
Total per u .....				10,70

Són DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

166	P2142-4RM...	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	
	A0D.5	0,460 h	Manobre	20,75
	A% AUX001	1,500 %		9,55
		1,500 %	Costos indirectes	9,69
Total per m2 .....				9,84

Són NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
167	P2142-4RM...	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	
	A0D.5	0,460 h	Manobre	20,75
	A% AUX001	1,500 %		9,55
		1,500 %	Costos indirectes	0,14
				0,15
			Total per m2 .....	9,84

Són NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

168	P2143-4RQ...	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007u	0,400 h	Manobre	24,55
	A0E-000Ab	4,000 h	Manobre especialista	25,38
	C111-0056c	2,000 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,22
	C13C-00LPr	0,169 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	56,51
	A% AUX001	1,500 %		111,34
		1,500 %	Costos indirectes	153,00
			Total per m3 .....	155,30

Són CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
169	P2143-4RR...	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	

A0D.2	0,300 h	Manobre	20,75	6,23
A% AUX001	1,500 %		6,23	0,09
	1,500 %	Costos indirectes	6,32	0,09

Total per m2 .....: 6,41

Són SIS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m2.

170	P2143-4RR...	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
-----	--------------	----	--	--

A0D.2	0,300 h	Manobre	20,75	6,23
A% AUX001	1,500 %		6,23	0,09
	1,500 %	Costos indirectes	6,32	0,09

Total per m2 .....: 6,41

Són SIS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
171	P214A-4RR...	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: DESMUNTATGE PER UNITATS: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE SUPERFICIAL: m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007.35	0,900 h	Manobre	20,75
	A0F-000K.35	0,450 h	Oficial 1a fuster	25,34
	A%AUX001	1,500 %		30,08
		1,500 %	Costos indirectes	30,53
Total per u .....				30,99

Són TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u.

172	P214A-H8E3	u	Desmuntatge i reposició de fulles de porta tallafocs, de dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: DESMUNTATGE PER UNITATS: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE SUPERFICIAL: m2 de superfície desmuntat segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.65	0,250 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,250 h	Oficial 1a muntador	30,41
	A%AUX001	1,500 %		14,13
		1,500 %	Costos indirectes	14,34
Total per u .....				14,56

Són CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per u.

173	P214I-AKZ...	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:	
	A0D.3	0,650 h	Manobre	20,75
	A%AUX001	1,500 %		13,49
		1,500 %	Costos indirectes	13,69
Total per m2 .....				13,90

Són TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
174	P214K-I6UK	m2	<p>Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície &lt;= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (4E-10 galgues), càrrega sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:</p> <p>m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.</p> <p>ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:</p> <p>m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.</p> <p>ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGÜAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:</p> <p>m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.</p>	
	A0D-W61I	1,400 h	Manobre p/treb.penos,tòx.,perill.,alç	22,95
	A0F-W61H	1,400 h	Oficial 1a treb.penos,tòx.,perill.,alç.	27,58
	B019-HJD7	0,202 l	Líquid encapsulant p/fibrociment	6,26
	B2RR-WLS2	1,650 m2	Embalatge per a element contaminat amb amiant i glovebags	0,38
	CZ1R-WLR2	1,400 h	Aspirador d/pols,cl.H,P=1200W,depres.=2 50mbar,vol.=3700l/min dipòsit=30l+filtre HEPA	1,85
	A%AUX001	1,500 %		70,74
		1,500 %	Costos indirectes	76,28
Total per m2 .....				77,42

Són SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
175	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	
	A0D-0007	0,350 h	Manobre	24,55
	A0E-000A	0,350 h	Manobre especialista	25,38
	C20H-00DN	0,350 h	Martell trenc.man.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		17,47
		1,500 %	Costos indirectes	19,18
Total per m2 .....				19,47

Són DINU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per m2.

176	P214R-8GW...	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	
	A0D-0007.8	0,350 h	Manobre	20,75
	A0E-000A.8	0,350 h	Manobre especialista	21,97
	C20H-00DN.8	0,350 h	Martell trenc.man.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		14,95
		1,500 %	Costos indirectes	16,62
Total per m2 .....				16,87

Són SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m2.

177	P214R-8GW...	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	
	A0D-0007.8	0,350 h	Manobre	20,75
	A0E-000A.8	0,350 h	Manobre especialista	21,97
	C20H-00DN.8	0,350 h	Martell trenc.man.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		14,95
		1,500 %	Costos indirectes	16,62
Total per m2 .....				16,87

Són SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
178	P214S-73G...	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007.33	0,050 h	Manobre	20,75
	A0E-000A.55	0,100 h	Manobre especialista	21,97
	C111-0056.77	0,050 h	Compressor+dos martells pneumàtics	15,22
	C138-00KQ.3123	0,001 h	Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t	102,63
	A%AUX001	1,500 %		3,24
		1,500 %	Costos indirectes	4,15

Total per m .....: 4,21

Són QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per m.

179	P214T-4RQ...	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
	A0E-000A	0,125 h	Manobre especialista	25,38
	C202-005P	0,050 h	Talladora, disc de carborún.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		3,17
		1,500 %	Costos indirectes	3,43

Total per u .....: 3,48

Són TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

180	P214T-4RQ...	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	
	A0E-000A.66	0,125 h	Manobre especialista	21,97
	C202-005P.66	0,050 h	Talladora, disc de carborún.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		2,75
		1,500 %	Costos indirectes	3,00

Total per u .....: 3,05

Són TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
181	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	
	A0D-0007	0,300 h	Manobre	24,55
	A0E-000A	0,300 h	Manobre especialista	25,38
	C20H-00DN	0,300 h	Martell trenc.man.	4,13
	A%AUX001	1,500 %		14,98
		1,500 %	Costos indirectes	16,44
Total per m2 .....				16,69

Són SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m2.

182	P21GP-4RV...	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE.66	3,600 h	Ajudant lampista	22,18
	A0D-0007.88	6,000 h	Manobre	20,75
	A0F-000N.77	1,200 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		235,24
		1,500 %	Costos indirectes	238,77
Total per u .....				242,35

Són DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per u.

183	P21GP-4RV...	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE.66	3,600 h	Ajudant lampista	22,18
	A0D-0007.88	6,000 h	Manobre	20,75
	A0F-000N.77	1,200 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		235,24
		1,500 %	Costos indirectes	238,77
Total per u .....				242,35

Són DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
184	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-12	0,150 h	Manobre	20,75
	A0F-1	0,450 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		14,69
		1,500 %	Costos indirectes	14,91
Total per u .....				15,13

Són QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.

185	P21GS-4RV...	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-12	0,150 h	Manobre	20,75
	A0F-1	0,450 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		14,69
		1,500 %	Costos indirectes	14,91
Total per u .....				15,13

Són QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.

186	P21GS-4RV...	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-5	0,100 h	Manobre	20,75
	A0F-6	0,550 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		16,24
		1,500 %	Costos indirectes	16,48
Total per u .....				16,73

Són SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per u.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
187	P21GS-4RV...	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	
	A0D-5	0,100 h	Manobre	20,75
	A0F-6	0,550 h	Oficial 1a lampista	25,74
	A%AUX001	1,500 %		16,24
		1,500 %	Costos indirectes	16,48
Total per u .....				16,73

Són SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per u.

188	P21Q2-HBA...	u	Desmuntatge de banc , de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	
	A0D-00_07	0,550 h	Manobre	24,55
	A0F-000_B	0,550 h	Oficial 1a	24,90
	A%AUX001	1,500 %		27,20
		1,500 %	Costos indirectes	27,61
Total per u .....				28,02

Són VINT-I-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS per u.

189	P21R0-92G...	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	
	A01-FEPJ.9	0,800 h	Ajudant jardiner	31,11
	A0F-000M.9	1,600 h	Oficial 1a jardiner	35,05
	C152-003B.9	1,100 h	Camió grua	62,11
	C15I-00JY.9	0,800 h	Llog.cistella braç art. 16m,s/operari	15,66
	CR11-00JS.9	1,050 h	Tractor 100CV, braç desbros.	48,78
	CRE0-00C0.9	1,600 h	Motoserra	3,51
	A%AUX001	1,500 %		80,97
		1,500 %	Costos indirectes	219,87
Total per u .....				223,17

Són DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
190	P2217-55T7	m3	<p>Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT &lt;20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p>	
	C139-00LK	0,037 h	Pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20 t	106,80
	A% AUX001	1,500 %		0,00
		1,500 %	Costos indirectes	3,95
Total per m3 .....				4,01

Són QUATRE EUROS AMB U CÈNTIM per m3.

191	P2219-564M	m3	<p>Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p>	
-----	------------	----	--	--

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	A0D-0007	0,010 h	Manobre	24,55	0,25
	C13C-00LP	0,238 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	56,51	13,45
	A%AUX001	1,500 %		0,25	0,00
		1,500 %	Costos indirectes	13,70	0,21
Total per m3 .....					13,91

Són TRETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3.

- 192 P2219-564Q m3 Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.  
 No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.  
 També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.  
 Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

	A0D-0007	0,010 h	Manobre	24,55	0,25
	C13C-00LP	0,261 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	56,51	14,75
	A%AUX001	1,500 %		0,25	0,00
		1,500 %	Costos indirectes	15,00	0,23
Total per m3 .....					15,23

Són QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3.

- 193 P2252-549L m3 Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació "Tot-u", en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

	B011-05ME	0,050 m3	Aigua	2,04	0,10
	B03E-05OE	1,200 m3	Terra adequada "Tot-u".	6,63	7,96
	C131-005G	0,020 h	Corró vibratori autopropulsat, 12 a 14 t	79,91	1,60
	C136-00F5	0,010 h	Motoanivelladora mitjana	99,72	1,00
	C138-00KQ	0,013 h	Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t	102,63	1,33
	C151-0033	0,010 h	Camió cisterna 6m3	58,23	0,58
	A%AUX001	1,500 %		0,00	0,00
		1,500 %	Costos indirectes	12,57	0,19
Total per m3 .....					12,76

Són DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
194	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
	C13C-00LP	0,039 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	56,51
	A% AUX001	1,500 %		0,00
		1,500 %	Costos indirectes	2,20
Total per m2 .....				2,23

Són DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m2.

195	P2A0-11895	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	
	B036-21CF	1,550 t	Grava reciclat form. 20 a 40 mm	14,86
		1,500 %	Costos indirectes	23,03
Total per m3 .....				23,38

Són VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per m3.

196	P2R6-4I6E...	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Incloent cànon d'abocament. CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	
	A0D-0007.5	0,750 h	Manobre	20,75
	C1R1-00CY.9	1,000 m3	Subministr. contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials. Incloent cànon d'abocament.	28,05
	A% AUX001	1,000 %		15,56
		1,500 %	Costos indirectes	43,77
Total per m3 .....				44,43

Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
197	P2RA-EU3W	m3	<p>Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:</p> <p>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:</p> <p>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>	
	B2RA-28V5	1,000 m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,,residus terra inerts,1,6t/m3,LER 17 05 04	8,90
		1,500 %	Costos indirectes	8,90
			Total per m3 .....	9,03
			Són NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m3.	
198	P312-I5YI	m3	<p>Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat des de camió</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</p> <p>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	
	A0D-0007	0,250 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,063 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B06F1-I4QZ	1,100 m3	Formigó en massa +addit. Hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	101,21
	A%AUX001	1,500 %		7,99
		1,500 %	Costos indirectes	119,44
			Total per m3 .....	121,23
			Són CENT VINT-I-U EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3.	

Num.	Codi	U	Descripció	Total
199	P352-MTLQ	m3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 32 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 47,90kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: FONAMENT EN LLOSA, RASA, MUR DE CONTENCIÓ: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	
	P310-D51N	47,900 kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug.	1,72 82,39
	P311-DQ6I	1,000 m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament	24,71 24,71
	P312-K1C1	1,000 m3	Form.rases/pous fonam.,formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.45,bomba	141,59 141,59
		1,500 %	Costos indirectes	248,69 3,73
Total per m3 .....:				252,42

Són DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
200	P384-MXNP	m3	<p>Formigonat de riostres, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <math>\leq 0.6</math>, abocat des de camió. Amb encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi, per a riostres i basaments amb una quantia d'1 m2/m3. Armat amb 127,50kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades</p> <p>Armadura per a riostres i basaments AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm2</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENCOFRAT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures <math>&gt; 1</math> m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
A0D-0007		0,350 h	Manobre	24,55
A0F-000T		0,088 h	Oficial 1a paleta	29,42
B06F2-II4N		1,020 m3	Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment $\leq 0.6$	107,14
A01-FEOZ		0,450 h	Ajudant encofrador	26,12
A0F-000F		0,450 h	Oficial 1a encofrador	29,42
				8,59
				2,59
				109,28
				11,75
				13,24

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	B0AK-07AS	0,150 kg	Clau acer	1,77	0,27
	B0DZ1-0ZLZ	0,030 l	Desencofrant	2,98	0,09
	B0D70-0CEP	1,100 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	2,23	2,45
	B0D31-07P4	0,002 m3	Llata fusta pi	417,04	0,83
	B0D21-07OY	3,498 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,42	1,47
	B0AM-078G	0,100 kg	Filferro recuit,D=3mm	1,72	0,17
	A0F-000I	0,007 h	Oficial 1a ferrallista	29,42	0,21
	A01-FEP0	0,008 h	Ajudant ferrallista	26,12	0,21
	B0AM-078F	0,006 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,90	0,01
	B0B6-107E	127,000 kg	Acer b/correg.obra man.taller	1,31	166,37
			B500S		
	A&AUX001	1,500 %		36,59	0,55
		1,500 %	Costos indirectes	318,08	4,77

Total per m3 .....: 322,85

Són TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per m3.

201	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
	A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55	3,68
	A0F-000T	0,075 h	Oficial 1a paleta	29,42	2,21
	B067-2A9V	0,105 m3	Formigó neteja HL-150/B/20	98,64	10,36
	A&AUX001	1,500 %		5,89	0,09
		1,500 %	Costos indirectes	16,34	0,25

Total per m2 .....: 16,59

Són SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per m2.

202	P442-DG07	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant i i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETTGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	A01-FEP1.3	0,008 h	Ajudant soldador	22,21	0,18
	A0F-000Y.6	0,014 h	Oficial 1a soldador	25,31	0,35
	B44Z-0LXT.576	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,qu ad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,66	1,66
	C206-00DW.37	0,014 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,42	0,05
	A&AUX001	2,500 %		0,53	0,01
		1,500 %	Costos indirectes	2,25	0,03

Total per kg .....: 2,28

Són DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per kg.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
203	P446-DMA2	kg	<p>Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb cargols</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	
	A01-FEPH	0,012 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,012 h	Oficial 1a muntador	25,74
	B44Z-0LX1	1,000 kg	Acer S275J0H, peça simp., perf. forad. lam. rodó, qua d., rectang., treb. taller p/col.carg.+antiox.	1,64
	A%AUX001	2,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	2,23
Total per kg .....				2,26

Són DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per kg.

204	P446-DMAI	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb cargols</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	
	A01-FEPH	0,012 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,012 h	Oficial 1a muntador	25,74
	B44Z-0M10	1,000 kg	Acer S275JR, peça simp., perf. lam. L, LD, T, rodó, qu ad., rectang., treb. taller p/col.carg.+antiox.	1,65
	A%AUX001	2,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	2,24
Total per kg .....				2,27

Són DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per kg.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
205	P44C-DP2G...	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	
	A01-FEP1	0,012 h	Ajudant soldador	26,12
	A0F-000Y	0,012 h	Oficial 1a soldador	29,90
	B44Z-OLXT	1,000 kg	Acer S275JR, peça simp., perf. lam. L, LD, T, rodó, quadrat, rectang., treballat a taller p/col.carg.+antiox.	1,66
	C206-00DW	0,012 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,42
	A%AUX001	2,500 %		0,67
		1,500 %	Costos indirectes	2,39
Total per kg .....				2,43

Són DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per kg.

206	P4514-155...	m3	<p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 140,70 kg / m3</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS</p> <p>m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.</p>	
	P4510-136LS	1,000 m3	Form.p/pilar, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.5, cubilot	206,48
	P4BE-FIVO	140,700 kg	Arm.pilars AP500S barres corrug.	1,72
	P4DH-DQHH	10,000 m2	Muntatge+desmunt.encofrat plafons,pilar rect.,p/revestir,h<=3m	19,09
		1,500 %	Costos indirectes	639,38
Total per m3 .....				648,97

Són SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
207	P4524-15A...	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95,30kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.		
	P4520-VR7I	1,000 m3	Form.p/mur,formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,cubilot	173,36	173,36
	P4BC-43MU	95,300 kg	Armadura p/mur AP500S barres corrug.	1,94	184,88
	P4DG-3XQ5	6,660 m2	Muntatge+desmun.2 cares encofrat,plafó metàl·lic50x200cm,p/mur rect.,encoifr.2 cares,h<= 3 m	22,00	146,52
		1,500 %	Costos indirectes	504,76	7,57
Total per m3 .....					512,33

Són CINQ-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per m3.

208	P4524-15A...	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70,90kg/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.		
	P4520-VR7I.1	1,000 m3	Form.p/mur,formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,cubilot	173,36	173,36
	P4BC-43MU.1	70,900 kg	Armadura p/mur AP500S barres corrug.	1,94	137,55
	P4DG-3XQ5.1	6,660 m2	Muntatge+desmun.2 cares encofrat,plafó metàl·lic50x200cm,p/mur rect.,encoifr.2 cares,h<= 3 m	22,00	146,52
		1,500 %	Costos indirectes	457,43	6,86
Total per m3 .....					464,29

Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m3.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
209	P459A-14L...	m2	<p>Sostre nervat reticular de 30+5 cm, de cassetons morter de ciment amb una quantia de 0,61 l/m2 de sostre, intereixos 0,8 m, amb una quantia de 23,50kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm, 5 i 5 mm d'i 0,167 l/m2 de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5 abocat amb cubilot</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
	P4595-13A8W	0,167 m3	Formigonament p/sostre retic.formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,cubilot	153,02
	P4B1-D7AH	1,000 m2	Armadura p/sostre retic. AP500T,Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T	3,49
	P4BF-D7A5	23,500 kg	Armadura p/sostre retic. AP500S barres corrug.	1,89
	P4D1-ELMX	0,610 m2	Alleug. P/sostre nervat amb casset.mort.ciment 70x23cm h=30cm	11,75
	P4DI-DQ9H	1,000 m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/sostre retic.,h<= 3 m tauler,entram.desmunt.	29,69
		1,500 %	Costos indirectes	110,32
Total per m2 .....				111,97

Són CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
210	P45C6-ZGAK	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 17,50cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 22,73kg/m2.	
			CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	
	P45C1-10CQY	0,260 m3	Form.d/llosa inclin., Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, bomba	132,78
	P4B8-D6QH	22,730 kg	Armadura d/llosa estruc.AP500S barres corrug.	1,95
	P4DC-3UYA	2,300 m2	Muntatge+desmunt.encofrat d/llosa inclin.,h<= 5 m,tauler,+taul.fen. Form.vist	107,03
		1,500 %	Costos indirectes	325,01
			Total per m2 .....	329,89

Són TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
211	P45C7-10H...	m2	<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <math>\leq 5</math> m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment <math>\leq 0.6</math>, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 24,18kg/m<sup>2</sup></p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m<sup>2</sup> de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m<sup>2</sup>: No es dedueixen  Obertures <math>&gt; 1</math> m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%  Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
	P45C1-10CMZ	0,250 m3	Form.d/llosa, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3	70,89
	P4B8-D6QK	24,180 kg	quant.ciment 300kg/m <sup>3</sup> , aigua/ciment $\leq 0.6$ , bomba Armadura d/llosa	1,95
	P4DC-3UY5	1,100 m2	estruc.AP500S barres corrug. Muntatge+desmunt.encofrat d/llosa,h $\leq 5$ m,tauler,+taul.fen. Form.vist	69,25
		1,500 %	Costos indirectes	141,05
Total per m2 .....				143,17
Són CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m2.				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
212	P45C7-10K...	m2	<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 22 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <math>\leq 5</math> m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment <math>\leq 0.6</math>, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 22,73kg/m<sup>2</sup></p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m<sup>2</sup> de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m<sup>2</sup>: No es dedueixen  Obertures <math>&gt; 1</math> m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%  Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
	P45C1-10CMZ	0,200 m3	Form.d/llosa, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3	70,89
	P4B8-D6QK	22,730 kg	quant.ciment 300kg/m <sup>3</sup> , aigua/ciment $\leq 0.6$ , bomba Armadura d/llosa	1,95
	P4DC-3UY5	1,100 m2	estruc.AP500S barres corrug. Muntatge+desmunt.encofrat d/llosa,h $\leq 5$	69,25
		1,500 %	m,tauler,+taul.fen. Form.vist Costos indirectes	134,68
			Total per m2 .....	136,70
			Són CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per m <sup>2</sup> .	

Num.	Codi	U	Descripció	Total
213	P4LB-3DOI	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 50 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 490 a 700 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 50+5cm, col·locades sobre estructura. Acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,092 m3/m2, de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot. El preu inclou el transport a peu d'obra i l'elevació. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55
	A0F-000B	0,150 h	Oficial 1a	29,42
	B4L1-0LLQ	1,000 m2	Llosa alveol.form.pretesat h=50cm, ampl.=100 a 120 cm, + junt obert super., mom.flect=490 a 700 kN·m	90,27
	P4BJ-D9PG	1,000 m2	Armadura p/sostre elem.resist. AP500T, Malla electr.acer corr.ME 15x15cm, D:6-6mm, 6x2,2m B500T	3,21
	P4599-11Y6P	0,092 m3	Formigonament sostres el.resist., formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5, cubilot	155,98
	C15G-00DD	0,150 h	Grua autopropulsada 12t	53,26
	A% AUX001	1,500 %		8,09
		1,500 %	Costos indirectes	124,03

Total per m2 .....: 125,89

Són CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m2.

214	P4P7-8GE8	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat de forma quadrada, de 55x65cm, amb barres corrugades d'acer B-500S (136kg), HP-50/AC (5083kg), amb un pes total de 5306kg. Amb connectors amb un pes total de 6kg. El preu inclou el transport a peu d'obra i l'elevació. CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007	0,124 h	Manobre	24,55
	A0F-000B	0,061 h	Oficial 1a	29,42
	B4P4-1P97	1,000 m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat de forma quadrada, de 55x65cm, amb barres corrugades d'acer B-500S (136kg), HP-50/AC (5083kg), amb un pes total de 5306kg. Amb connectors amb un pes total de 6kg.	170,94
	C15G-00DH	0,050 h	Grua autopropulsada 40t	108,62
	A% AUX001	1,500 %		4,83
		1,500 %	Costos indirectes	181,27

Total per m .....: 183,99

Són CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
215	P510-38E1	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 10 cm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,035 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B036-21CF	0,160 t	Grava reciclat form. 20 a 40 mm	14,86
	A%AUX001	1,500 %		4,71
		1,500 %	Costos indirectes	7,16
Total per m2 .....				7,27
Són SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m2.				
216	P5V0-02AG	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	
	BVA5-02AC	1,000 u	Prova estanquitat coberta plana làm.bituminosa	541,13
		1,500 %	Costos indirectes	541,13
Total per u .....				549,25
Són CINQ-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.				
217	P5Z14-4ZB4	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10cm de gruix mitjà(8cm formació de pendents+2cm de regularització), amb la superfície aplanada. CRITERI D'AMIDAMENT: MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,090 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,090 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B07J-CVY8	0,101 m3	Form. Cel·lular s/granulat,dens.=300kg/m3	70,28
	A%AUX001	1,500 %		4,86
		1,500 %	Costos indirectes	12,03
Total per m2 .....				12,21
Són DOTZE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per m2.				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
218	P5ZH0-12P...	u	Bonera no sifònica de PVC rígida de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg CRITERI D'AMIDAMENT: BONERA O PROLONGACIÓ RECTA: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0D-0007	0,250 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,500 h	Oficial la paleta	29,42
	B07L-1PY6	0,015 t	Mort. ram paleta ciment M 5, sacs, G UNE-EN 998-2 25kg	57,88
	B5ZZB-131H	4,000 u	Vis acer galv. 5.4x65mm, junt metall/goma, tac D=8/10mm	0,25
	B7JE-0GTO	0,200 kg	Massilla segell., cautx. EPDM #	29,82
	BD55-10M15	1,000 u	Bonera no sifònica de PVC rígida, 80 a 120 mm, sort. Vertical, D=25 a 50 mm	10,01
	A%AUX001	1,500 %		20,85
		1,500 %	Costos indirectes	39,00
Total per u .....				39,59

Són TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per u.

219	P6142-56XH	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermasclat de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL): Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	
	A0D-0007	0,160 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,320 h	Oficial la paleta	29,42
	B07F-0LT8	0,007 m3	Mortier ciment portland+filll.calc. CEM II/B-L, sorra, 200kg/m3 ciment, 1:8, 2,5N/mm2, elab. a obra	91,40
	B0F18-0E2L	9,686 u	Supermasclat 500x200x70mm, p/revestir, categoria I, LD, UNE-EN 771-1	0,51
	A%AUX001	2,500 %		13,34
				0,33

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	19,25
			Total per m2 .....	19,54

Són DINO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

220

P6182-44QG

m2

Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari.  
Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment. Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment  
CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):  
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.  
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

A0D-0007	0,240 h	Manobre	24,55	5,89
A0F-000T	0,480 h	Oficial la paleta	29,42	14,12
B07F-0LT8	0,011 m3	Mortor ciment pòrtland+filll.calc. CEM II/B-L,sorra,200kg/m3 ciment,1:8,2,5N/mm2,elab.a obra	91,40	1,01
P61Z0-DABB	0,600 kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm.paret bloc mort.	1,61	0,97
P61Z3-MD6J	0,015 m3	Form.p/parets blocs mort. Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,col.manual.	163,26	2,45
B0E2-0EIL	12,137 u	Bloc foradat morter cimentR-6,llis 400x150x200mm,+hidrofugants,c.vista,color	0,89	10,80
A%AUX001	2,500 %		20,01	0,50

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	35,74
			Total per m2 .....	0,54
				36,28
			Són TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m2.	
221	P6182-44Q...	m2	<p>Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):</p> <p>Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	
	A0D-0007	0,240 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,480 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B07F-0LT8	0,011 m3	Mortor ciment	91,40
			pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,200kg/m3 ciment,1:8,2,5N/mm2,elab.a obra	
	B0E2-0EIL	12,137 u	Bloc foradat morter cimentR-6, llis 400x150x200mm,+hidrofugants,c .vista,color	0,89
				10,80
	A%AUX001	2,500 %		20,01
		1,500 %	Costos indirectes	32,32
			Total per m2 .....	0,50
				0,48
				32,80
			Són TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m2.	

Num.	Codi	U	Descripció	Total
222	P63B-6X3C	m2	Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliuretà amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color beige a escollir per la DF, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical i fixats mecànicament a una subestructura portant o auxiliar, format per perfils verticals i/o horitzontals d'aliatge d'alumini EN AW-6063 T6. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.65	0,200 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,200 h	Oficial la muntador	30,41
	mt12ppl120a	1,050 m²	Subestructura portant o auxiliar, format per perfils verticals i/o horitzontals d'aliatge d'alumini EN AW-6063 T6.	25,40
	B0A5-06VX	3,000 u	Cargol autorosc., voland.	0,26
	B0CH1-1FCQ	1,050 m2	Panell sandv.2 p.ac. Galv.calent+prelac.+poliuretà +prest.foc,g=40mm,ext.nerva., int.llisa,estàndard (no blanc),g (ex/in)=0.4/0,4mm,junt encadellat,fixació oculta,p/façanes	20,42
	A%AUX001	1,500 %		11,30
		1,500 %	Costos indirectes	60,36
Total per m2 .....				61,27

Són SEIXANTA-U EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m2.

223	P660-73GC...	m2	Mampara modular vidre de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, preu econòmic, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació del bastidor i emplafonat, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.	
	A01-FEPH.6565	0,355 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R.543	0,355 h	Oficial la muntador	25,74
	B661-16881.51	1,000 m2	Mampara modular,g=80mm,vidre simp. 3+3mm,econòmic	90,18
	A%AUX001	1,500 %		17,02
		1,500 %	Costos indirectes	107,46
Total per m2 .....				109,07

Són CENT NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
224	P712-DXE2	m2	<p>Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p>	
	A01-FEP3	0,250 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,500 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B712-FGNJ	2,200 m2	Làmina bet.modif.	6,30
			N/proteg.LBM(SBS) 30-FV	
			60g/m2	
	B7Z0-13F3	0,300 kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,06
	A%AUX001	1,500 %		21,24
		1,500 %	Costos indirectes	35,74
Total per m2 .....				36,28

Són TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m2.

225	P7B1-6Q3Q	m2	<p>Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p>	
	A01-FEP3	0,020 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,040 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B7B1-0KQ7	1,100 m2	Geotèxtil feltre polièst. No teix.lligat mecàn.,200 a 250 g/m2	1,56
	A%AUX001	1,500 %		1,70
		1,500 %	Costos indirectes	3,45
Total per m2 .....				3,50

Són TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
226	P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i calçaments.	
	A01-FEP3	0,020 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,040 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B7B1-0KPA	1,100 m2	Geotèxtil feltre PP no teix.lligat mecàn.,100 a 110 g/m2	1,40
	A% AUX001	1,500 %		1,70
		1,500 %	Costos indirectes	3,27
Total per m2 .....				3,32

Són TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per m2.

227	P7C25-DC4...	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,040 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,080 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B7C25-185Y	1,050 m2	Planxa XPS,g=60mm,resist.compress.>= 200 kPa,res.tèrmica=1,765-1,622m2·K/W,superf.llisa,cantell encadellat	10,63
	B7CZ2-0IRG	3,000 u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=60mm	0,44
	A% AUX001	1,500 %		3,33
		1,500 %	Costos indirectes	15,86
Total per m2 .....				16,10

Són SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
228	P7C25-DD74	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 200$ kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1$ m2: No es dedueixen Obertures $> 1$ m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,030 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,060 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B7C25-185Y	1,050 m2	Planxa XPS,g=60mm,resist.compress. $\geq 200$ kPa,res.tèrmica=1,765-1,622m <sup>2</sup> ·K/W,superf.llisa,cantell encadellat	10,63
	A&AUX001	1,500 %		2,51
		1,500 %	Costos indirectes	13,71
Total per m2 .....				13,92

Són TRETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

229	P7C40-Z5HL	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m <sup>3</sup> , de 80 mm de gruix amb 2,22 m <sup>2</sup> ·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1$ m2: No es dedueixen Obertures $> 1$ m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,050 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,100 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B7C90-0JBT	1,050 m2	Feltre MW-roca 20 a 25 kg/m <sup>3</sup> 0,036W/(m·K) g=80mm,làm.alu.paral.fibr.	3,10
	B7CZ2-0IR8	3,000 u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g $\leq 80$ mm	0,52
	A&AUX001	1,500 %		4,17
		1,500 %	Costos indirectes	9,05
Total per m2 .....				9,19

Són NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS per m2.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
230	P7C71-HDQ6	m2	<p>Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió &gt; 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	
	A01-FEP3	0,023 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,045 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B7C77-HDQ7	1,100 m2	Làm.poliet.exp.retic.,g=10mm, AL=21 a 24 dB,resist.compress.> 21 kPa	2,96
	B7CZ0-28CM	0,462 m	Cinta adhesiva bituminosa autoprot. Alumini ampl.=5cm	1,14
	A%AUX001	1,500 %		1,92
		1,500 %	Costos indirectes	5,74
Total per m2 .....				5,83

Són CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2.

231	P7DB-6503	m2	<p>Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUIITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	
	A0F-000D	0,100 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B7D1-CW37	15,000 u	Coixinet protecció c/foc,mat.intumescent termoexp.,340x200x35mm,p/sege llar pas instal.	17,33
	A%AUX001	1,500 %		2,94
		1,500 %	Costos indirectes	262,93
Total per m2 .....				266,87

Són DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m2.

232	P7Z6-DPDB	m	<p>Raconera de llistó de fusta de pi de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: RACONERA O MATARRACÓ:</p> <p>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>	
	A0D-0007	0,075 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,150 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B0AQ-07GQ	0,013 cu	Visos p/fusta/tacs PVC	4,92
	B7Z2-0GQJ	1,050 m	Llistó pi 50x50mm	1,22
	A%AUX001	1,500 %		6,25
		1,500 %	Costos indirectes	7,68
Total per m .....				7,80

Són SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
233	P811-3EZR	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	
	A0D-0007	0,720 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,800 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B055-067M	0,003 t	Ciment pòrtland+fill.calc.	138,20
			CEM II/B-L 32,5R, & sacs	
	B07F-0LT4	0,017 m3	Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L, sorra, 250kg/m3	96,02
			ciment, 1:6,5N/mm2, elab.a obra	
	A% AUX001	2,500 %		41,22
		1,500 %	Costos indirectes	44,29
Total per m2 .....				44,95

Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m2.

234	P811-3F7G	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	
	A0D-0007	0,230 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,460 h	Oficial 1a paleta	29,42
				5,65
				13,53

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	B011-05ME	0,007 m3	Aigua	2,04	0,01
	B811-1ZWW	0,023 t	Mortor ciment GP,CSII-W0,sacs	85,05	1,96
	C17A-00JL	0,230 h	Mesc.cont. Sacs	1,90	0,44
	A%AUX001	2,500 %		19,18	0,48
		1,500 %	Costos indirectes	22,07	0,33
Total per m2 .....					22,40

Són VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m2.

- 235 P811-3F7G\_ m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat
- CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:  
En paraments verticals:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%  
En paraments horitzontals:  
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

A0D-0007_	0,230 h	Manobre	20,75	4,77
A0F-000T_	0,460 h	Oficial 1a paleta	24,90	11,45
B011-05ME_	0,007 m3	Aigua	2,18	0,02
B811-1ZWW_	0,023 t	Mortor ciment GP,CSII-W0,sacs	85,05	1,96
C17A-00JL_	0,230 h	Mesc.cont. Sacs	1,90	0,44
A%AUX001	2,500 %		16,22	0,41
	1,500 %	Costos indirectes	19,05	0,29
Total per m2 .....				19,34

Són DINU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

- 236 P815-3FM9 m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1
- CRITERI D'AMIDAMENT: ENGUIXAT:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen  
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%  
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.  
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

A0D-0008	0,065 h	Manobre guixaire	20,75	1,35
----------	---------	------------------	-------	------

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	A0F-000L	0,130 h	Oficial la guixaire	24,90	3,24
	B059-06FM	0,798 kg	Guix escaiola A	0,14	0,11
	B07K-0LR1	0,012 m3	Pasta guix+guix B1/20/2	142,18	1,71
	A%AUX001	2,500 %		4,59	0,11
		1,500 %	Costos indirectes	6,52	0,10
Total per m2 .....:					6,62

Són SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

237

P815-3FMA

m2

Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

CRITERI D'AMIDAMENT: ENGUIXAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

A0D-0008	0,110 h	Manobre guixaire	20,75	2,28
A0F-000L	0,220 h	Oficial la guixaire	24,90	5,48
B059-06FM	0,798 kg	Guix escaiola A	0,14	0,11
B07K-0LR1	0,015 m3	Pasta guix+guix B1/20/2	142,18	2,13
A%AUX001	2,500 %		7,76	0,19
	1,500 %	Costos indirectes	10,19	0,15
Total per m2 .....				10,34

Són DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

238	P822-3NVE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.		
	A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55	3,68
	A0F-000D	0,450 h	Oficial la col·locador	29,42	13,24

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	B053-1VF8	0,510 kg	Beurada p/ceràmica CG1 (UNE-EN 13888),color	0,46	0,23
	B094-06TJ	4,903 kg	Adhesiu cimentós C1	0,36	1,77
	B0FG2-0GMV	1,100 m2	Rajola ceràm.premes. Esmalt.matrajola de valència,rectang/quadr. 46 a 75 u peces/m2,preu mitjà	12,76	14,04
	A%AUX001	2,500 %		16,92	0,42
		1,500 %	Costos indirectes	33,38	0,50
Total per m2 .....:					33,88

Són TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m2.

239 P822-3NVE... m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF.

CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%

Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55	3,68
A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	29,42	13,24
B053-1VF8	0,510 kg	Beurada p/ceràmica CG1 (UNE-EN 13888),color	0,46	0,23
B094-06TJ	4,903 kg	Adhesiu cimentós C1	0,36	1,77
B0FG2-0GMV	1,100 m2	Rajola ceràm.premes. Esmalt.matrajola de valència,rectang/quadr. 46 a 75 u peces/m2,preu mitjà	12,76	14,04
A%AUX001	2,500 %		16,92	0,42
	1,500 %	Costos indirectes	33,38	0,50
Total per m2 .....				33,88

Són TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
240	P822-3NVE...	m2	<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>	
	A0D-0007	0,150 h	Manobre	24,55
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B053-1VF8	0,510 kg	Beurada p/ceràmica CG1 (UNE-EN 13888), color	0,46
	B094-06TJ	4,903 kg	Adhesiu cimentós C1	0,36
	B0FG2-0GMV	1,100 m2	Rajola ceràm.premes. Esmalt.matrajola de valència,rectang/quadr. 46 a 75 u peces/m2,preu mitjà	12,76
	A%AUX001	2,500 %		16,92
		1,500 %	Costos indirectes	33,38
Total per m2 .....				33,88

Són TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m2.

241	P89H-12OEW	m2	<p>Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat. Color gris a escollir per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:</p> <p>m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	
	A01-FEP9	0,015 h	Ajudant pintor	26,12
	A0F-000V	0,150 h	Oficial 1a pintor	29,42
				0,39
				4,41

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	B896-135GL	0,398 l	Pintura plàstica fotocatalítica,p/int.,fase aquosa	7,62	3,03
	B8Z6-0P27	0,143 kg	Imprimació fixadora acrílica	7,97	1,14
	A%AUX001	1,500 %		4,80	0,07
		1,500 %	Costos indirectes	9,04	0,14
Total per m2 .....					9,18

Són NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m2.

242

P89H-12OE... m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat

CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

A01-FEP9.66	0,015 h	Ajudant pintor	22,21	0,33
A0F-000V.99	0,150 h	Oficial la pintor	24,90	3,74
B896-135GL.88	0,398 l	Pintura plàstica fotocatalítica,p/int.,fase aquosa	7,62	3,03
B8Z6-0P27.707	0,143 kg	Imprimació fixadora acrílica	7,97	1,14
A%AUX001	1,500 %		4,07	0,06
	1,500 %	Costos indirectes	8,30	0,12
Total per m2 .....				8,42

Són VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

243 P89H-12OEZ m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat

CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

A01-FEP9	0,015 h	Ajudant pintor	26,12	0,39
A0F-000V	0,150 h	Oficial la pintor	29,42	4,41

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	B896-135GL	0,398 l	Pintura plàstica fotocatalítica,p/int.,fase aquosa	7,62	3,03
	B8Z6-0P27	0,143 kg	Imprimació fixadora acrílica	7,97	1,14
	A%AUX001	1,500 %		4,80	0,07
		1,500 %	Costos indirectes	9,04	0,14
Total per m2 .....					9,18

Són NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m2.

244

P89I-4V8Q.

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

A01-FEP9.55

0,015 h

Ajudant pintor

22,21

0,33

A0F-000V.99

0,125 h

Oficial la pintor

24,90

3,11

23.

0,398 kg

Pintura plàstica,p/int.

3,71

1,48

85

0,153 kg

Segelladora

4,38

0,67

A%AUX001

1,500 %

3,44

0,05

1,500 %

Costos indirectes

5,64

0,08

Total per m2 .....

5,72

Són CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

245 P89I-4V8Q... m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

A01-FEP9.55	0,015 h	Ajudant pintor	22,21	0,33
A0F-000V.99	0,125 h	Oficial la pintor	24,90	3,11
23.	0,398 kg	Pintura plàstica,p/int.	3,71	1,48
85	0,153 kg	Segelladora	4,38	0,67
A%AUX001	1,500 %		3,44	0,05



Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	5,64
			Total per m2 .....	5,72

Són CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m2.

246	P8J8-6YHZ	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.65	0,120 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,241 h	Oficial 1a muntador	30,41
	B0AQ-07EX	0,040 cu	Visos acer, galvanitzats	5,12
	B7JE-0GTI	0,313 dm3	Massilla segell., poliuretà monocomponent	20,11
	B8J0-357F	1,100 m	Coron.alumini lacat, g=1,2mm, desenv.=entre 200 i 400 mm, 2 plecs	19,62
	A% AUX001	1,500 %		10,46
		1,500 %	Costos indirectes	38,69
			Total per m .....	39,27

Són TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m.

247	P8J8-6YI4	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.65	0,140 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,281 h	Oficial 1a muntador	30,41
	B0AQ-07EX	0,040 cu	Visos acer, galvanitzats	5,12
	B7JE-0GTI	0,463 dm3	Massilla segell., poliuretà monocomponent	20,11
	B8J0-357K	1,100 m	Coron.alumini lacat, g=1,2mm, desenv.=entre 400 i 600 mm, 2 plecs	31,66
	A% AUX001	1,500 %		12,21
		1,500 %	Costos indirectes	56,73
			Total per m .....	57,58

Són CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per m.

248	P93G-1253D	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 7 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,100 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,120 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B07F-0LT5	0,053 m3	Morter ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L, sorra, 380kg/m3 ciment, 1:4, 10N/mm2, elab.a obra	111,69
	B7C24-0KLD	0,011 m2	Planxa EPS elastif., g=10mm	1,14
	A% AUX001	1,500 %		5,99
		1,500 %	Costos indirectes	12,01
			Total per m2 .....	12,19

Són DOTZE EUROS AMB DINU CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
249	P93I-I07P	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	A0F-000D	0,080 h	Oficial 1a col·locador	29,42	2,35
	B07E-0GH1	22,000 kg	Pasta autoaniv.ciment CT-C30-F5-A12(UNE-EN 13813),sacs	1,53	33,66
	A%AUX001	1,500 %		2,35	0,04
		1,500 %	Costos indirectes	36,05	0,54
Total per m2 .....					36,59

Són TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per m2.

250	P93Q-IHY7...	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreescorços laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.		
	P93M-I6MY	1,000 m2	Solera de formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,g=15cmcamió	25,64	25,64
	P9Z3-DP4W	1,000 m2	Armadura d'lllosa form. AP500T,Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500T	4,45	4,45
		1,500 %	Costos indirectes	30,09	0,45
Total per m2 .....					30,54

Són TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
251	P9D5-361I	m2	Paviment interior per esglaonat, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	5,22
	A0D-0007	0,030 h	Manobre	0,74
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	13,24
	B053-1VF9	1,425 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888), color	1,72
	B094-06TK	7,004 kg	Adhesiu cimentós C2	5,46
	B0FG2-0GNZ	1,020 m2	Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 6 a 15 u peces/m2,preu mitjà	32,85
	A%AUX001	1,500 %		0,29
		1,500 %	Costos indirectes	0,89
Total per m2 .....				60,41

Són SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m2.

252	P9D5-361I...	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de gres porcellànic premsat polit antilliscant. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	
	A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	5,22
	A0D-0007	0,030 h	Manobre	0,74
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	13,24
	B053-1VF9	1,425 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888), color	1,72
	B094-06TK	7,004 kg	Adhesiu cimentós C2	5,46
	B0FG2-0GNZ	1,020 m2	Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 6 a 15 u peces/m2,preu mitjà	32,85
	A%AUX001	1,500 %		0,29
		1,500 %	Costos indirectes	0,89
Total per m2 .....				60,41

Són SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
253	P9D5-361I...	m2	<p>Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de gres porcellànic premsat polit antilliscant.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen  Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	
	A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	5,22
	A0D-0007	0,030 h	Manobre	0,74
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	13,24
	B053-1VF9	1,425 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888), color	1,72
	B094-06TK	7,004 kg	Adhesiu cimentós C2	5,46
	B0FG2-0GNZ	1,020 m2	Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 6 a 15 u peces/m2,preu mitjà	32,85
	A%AUX001	1,500 %		0,29
		1,500 %	Costos indirectes	0,89
Total per m2 .....				60,41

Són SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per m2.

254	P9D5-364X...	m2	<p>Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen  Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	
	A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	5,22
	A0D-0007	0,030 h	Manobre	0,74
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	13,24
	B053-1VF9	1,425 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888), color	1,72
	B094-06TK	7,004 kg	Adhesiu cimentós C2	5,46
	B0FG2-0GOY	1,020 m2	Rajola gres porcell.premsat polit,rectang/quadr. 6 a 15 u peces/m2,preu mitjà	15,64
	A%AUX001	1,500 %		0,29
		1,500 %	Costos indirectes	0,63
Total per m2 .....				42,94

Són QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per m2.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
255	P9T0-653P	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni esportiu amb sola elàstica en rotlle, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 3,5 mm de gruix, amb superfície gofrada, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		
	A0F-000D	0,200 h	Oficial 1a col·locador	29,42	5,88
	B091-06VI	0,945 kg	Adhesiu poliuretà	7,00	6,62
	B9P3-17WT	1,100 m2	Rotlle goma heterog.rotlle,esportiu+sola elàst.,23-34-43,g=3,5mm,gofr.	37,90	41,69
	A% AUX001	1,500 %		5,88	0,09
		1,500 %	Costos indirectes	54,28	0,81
Total per m2 .....					55,09

Són CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS per m2.

256	P9U4-H8J5	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, de color blanc, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%		
	A0D-0007	0,010 h	Manobre	24,55	0,25
	A0F-000D	0,120 h	Oficial 1a col·locador	29,42	3,53
	B0AO-07IG	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,17	0,68
	B9U2-H4V3	1,020 m	Sòcol fusta DM hidròfug G=25mm,p/pintar-envernissar,H=10cm	4,42	4,51
	A% AUX001	1,500 %		3,78	0,06
		1,500 %	Costos indirectes	9,03	0,14
Total per m .....					9,17

Són NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
257	P9U4-H8J5...	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, de color blanc, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,010 h	Manobre	24,55
	A0F-000D	0,120 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B0AO-07IG	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,17
	B9U2-H4V3	1,020 m	Sòcol fusta DM hidròfug G=25mm,p/pintar-envernissar,H=10cm	4,42
	A%AUX001	1,500 %		3,78
		1,500 %	Costos indirectes	9,03
Total per m .....				9,17

Són NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.

258	P9U4-H8J5...	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, de color blanc, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	
	A0D-0007	0,010 h	Manobre	24,55
	A0F-000D	0,120 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B0AO-07IG	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,17
	B9U2-H4V3	1,020 m	Sòcol fusta DM hidròfug G=25mm,p/pintar-envernissar,H=10cm	4,42
	A%AUX001	1,500 %		3,78
		1,500 %	Costos indirectes	9,03
Total per m .....				9,17

Són NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
259	P9Z1-CVRU	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil L d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM enrasada amb el paviment, de 50 mm d'amplària de màxima de junt, de 18 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques	
	A01-FEP3	0,150 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,150 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B0AO-07IH	6,700 u	Tac niló D=8 a 10 mm,+vis	0,33
	B9Z0-35AA	1,100 m	Acabat junt pav.alumini/cautxú EPDM,a=50mm,h=18mm,càrrega mitja	44,84
	A% AUX001	1,500 %		8,33
		1,500 %	Costos indirectes	59,98
Total per m .....				60,88

Són SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m.

260	PAD0-617L...	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat,dues fulles batents, per a un buit d'obra de 210x210 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada. De color gris fosc. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000P	0,252 h	Oficial 1a manyà	29,88
	BAD0-16WT	1,000 u	Porta planxa ac.galv. lbat.,210x210cm,reix.vent.+pany+clau	163,34
	A% AUX001	2,500 %		7,53
		1,500 %	Costos indirectes	171,06
Total per u .....				173,63

Són CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per u.

261	PAF8-7C24...	u	Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb una fulla batent amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 140x60cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.85	0,151 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R.95	0,609 h	Oficial 1a muntador	25,74
	B7JE-0GTI.455	0,290 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	19,71
	B7JE-0GTM.654	0,100 dm3	Massilla segell.,silicona neut. Monocomponent	24,38
	BAN6-1WGS.85	4,000 m	Bastiment base tub acer galv.40x20mm	4,36
	BAF4-1R6V.64587	1,440 m2	Finestra alumini lacat blanc,trenc.pont tèrmic,lbat., d'1,05 a 1,49 m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,s/persiana	208,69
	A% AUX001	2,500 %		19,03
				0,48

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	345,62
				5,18
			Total per u .....	350,80

Són TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per u.

262	PAF8-7D9E...	u	Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb dues fulles batents amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 300x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH_L	0,200 h	Ajudant muntador	22,21	4,44
	A0F-000R_L	0,800 h	Oficial 1a muntador	25,74	20,59
	B7JE-0GTI_	0,400 dm3	Massilla segell., poliuretà monocomponent	19,39	7,76
	B7JE-0GTM_	0,130 dm3	Massilla segell., silicona neut. Monocomponent	24,03	3,12
	BAN6-1WGS.565	7,200 m	Bastiment base tub acer galv.40x20mm	4,36	31,39
	BAF4-1R82_	2,520 m2	Finestra alumini lacat blanc, trenc.pont tèrmic, 2bat., de 2,5 a 3,24 m2, perf.preu alt, classif. 3 8A C4,s/persiana	217,19	547,32
	A%AUX001	2,500 %		25,03	0,63
		1,500 %	Costos indirectes	615,25	9,23
			Total per u .....		624,48

Són SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

263	PAF8-7DJB...	u	Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb tres fulles batents amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 410x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.54	0,200 h	Ajudant muntador	22,21	4,44
	A0F-000R.12	0,800 h	Oficial 1a muntador	25,74	20,59
	B7JE-0GTI.65	0,430 dm3	Massilla segell., poliuretà monocomponent	19,39	8,34
	B7JE-0GTM.98	0,140 dm3	Massilla segell., silicona neut. Monocomponent	24,03	3,36
	BAN6-1WGS.5	9,450 m	Bastiment base tub acer galv.40x20mm	4,36	41,20
	BAF4-1R84.465	2,880 m2	Finestra alumini lacat RAL 9006, trenc.pont tèrmic, 3bat., de 2,5 a 3,24 m2, perf.preu alt, classif. 3 8A C4,s/persiana	247,59	713,06
	A%AUX001.878	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,03	0,63



Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	791,62
				11,87
			Total per u .....	803,49

Són VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per u.

264	PAF8-7ICI... u	Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb una fulla batent amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 90x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.65	0,111 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,445 h	Oficial 1a muntador	30,41
	B7JE-0GTI	0,220 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	20,11
	B7JE-0GTM	0,070 dm3	Massilla segell.,silicona neut. Monocomponent	24,93
	BAF4-1R6H	0,810 m2	Finestra alumini lacat RAL 9006,trenc.pont tèrmic,1bat., de 0,75 a 1,04 m2,perf.preu alt,classif. 3 8A	211,68
	BAN6-1WGS_L	3,600 m	Bastiment base tub acer galv.40x20mm	4,36
	A%AUX001	2,500 %		16,43
		1,500 %	Costos indirectes	210,17
			Total per u .....	213,32

Són DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per u.

265	PAN6-BFXB... u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada		
	A0F-000R.62	0,600 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BAN7-2PYH0.241	1,000 u	Caixa corred.enc. 1 fulla 90x210cm acabat arrebo/enguix.	196,44
	A%AUX001	1,500 %		15,44
		1,500 %	Costos indirectes	212,11
			Total per u .....	215,29

Són DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
266	PAN6-BFXB...	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	
	A0F-000R.62	0,600 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BAN7-2PYH0.241	1,000 u	Caixa corred.enc. 1 fulla 90x210cm acabat arrebo/enguix.	196,44
	A% AUX001	1,500 %		15,44
		1,500 %	Costos indirectes	212,11
Total per u .....				215,29

Són DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per u.

267	PAQ7-AJAE...	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEP6.56	0,038 h	Ajudant fuster	22,39
	A0F-000K.95	0,855 h	Oficial 1a fuster	25,34
	BAQ5-2IAX.85	1,000 u	Fulla batent p/porta int.g=35mm, ample=90cm, alç=210 cm, cares llises estruc.int.fusta, acabat xapat melamina	63,50
	BAS0-0ZFB.45	1,000 u	Ferramenta p/porta int.lbat.preu mitjà	33,05
	A% AUX001.56	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,52
		1,500 %	Costos indirectes	119,63
Total per u .....				121,42

Són CENT VINT-I-U EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per u.

268	PAQ7-AJAE...	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina de color gris fosc. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs i ferraments d'acer inoxidable. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEP6.56	0,038 h	Ajudant fuster	22,39
	A0F-000K.95	0,855 h	Oficial 1a fuster	25,34
	BAQ5-2IAX.85	1,000 u	Fulla batent p/porta int.g=35mm, ample=90cm, alç=210 cm, cares llises estruc.int.fusta, acabat xapat melamina	63,50
	BAS0-0ZFB.45	1,000 u	Ferramenta p/porta int.lbat.preu mitjà	33,05
	A% AUX001.56	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,52
		1,500 %	Costos indirectes	119,63
Total per u .....				121,42

Són CENT VINT-I-U EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
269	PAQA-BG5R...	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. De color gris fosc i ferraments d'acer inoxidable. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEP6.56	0,060 h	Ajudant fuster	22,39
	A0F-000K.4	1,218 h	Oficial la fuster	25,34
	BAQ7-2Q2F.23	1,000 u	Fulla p/porta int. G=40mm, llum 90x210cm cares llis.	67,11
			Lacat	
	BAS0-0ZFS.654	1,000 u	Ferramenta p/porta int.1	9,94
			corred.preu mitjà	
	BAZ2-2QD8.845351	1,000 u	Galze p/porta corr.llum pas 90x210cm, DM lacat, 1 fulla	83,14
	A%AUX001	2,500 %		32,20
		1,500 %	Costos indirectes	193,20
Total per u .....				196,10

Són CENT NORANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u.

270	PAQA-BG5R...	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	
	A01-FEP6.56	0,060 h	Ajudant fuster	22,39
	A0F-000K.4	1,218 h	Oficial la fuster	25,34
	BAQ7-2Q2F.23	1,000 u	Fulla p/porta int. G=40mm, llum 90x210cm cares llis.	67,11
			Lacat	
	BAS0-0ZFS.654	1,000 u	Ferramenta p/porta int.1	9,94
			corred.preu mitjà	
	BAZ2-2QD8.845351	1,000 u	Galze p/porta corr.llum pas 90x210cm, DM lacat, 1 fulla	83,14
	A%AUX001	2,500 %		32,20
		1,500 %	Costos indirectes	193,20
Total per u .....				196,10

Són CENT NORANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u.

271	PAS2-5QMM...	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 80+50x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000P_	0,406 h	Oficial la manyà	25,29
	BAS1-0I13_	1,000 u	Porta metàl.,EI2-C30,2bat.,80+50x210cm,preu alt	673,55
	A%AUX001_	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,27
		1,500 %	Costos indirectes	684,08
Total per u .....				694,34

Són SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
272	PAS2-5QPB...	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.		
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
	A0F-000P.41	0,254 h	Oficial 1a manyà	25,29	6,42
	BAS1-0I3S.4	1,000 u	Porta metàl·,EI2-C30,1bat.,90x210cm,preu alt	256,59	256,59
	A%AUX001.54	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,42	0,16
		1,500 %	Costos indirectes	263,17	3,95
Total per u .....					267,12
Són DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.					
273	PAS2-5QPB...	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs.		
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
	A0F-000P.41	0,254 h	Oficial 1a manyà	25,29	6,42
	BAS1-0I3S.4	1,000 u	Porta metàl·,EI2-C30,1bat.,90x210cm,preu alt	256,59	256,59
	A%AUX001.54	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,42	0,16
		1,500 %	Costos indirectes	263,17	3,95
Total per u .....					267,12
Són DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.					
274	PAS2-5QPD...	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.		
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
	A0F-000P.36	0,400 h	Oficial 1a manyà	25,29	10,12
	BAS1-0I3U.85	1,000 u	Porta metàl·,EI2-C30,2bat.,140x210cm,preu alt	551,54	551,54
	A%AUX001	2,500 %		10,12	0,25
		1,500 %	Costos indirectes	561,91	8,43
Total per u .....					570,34
Són CINQ-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	U	Descripció	Total
275	PAS2-5QQ7.	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 210x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant electromolla inclòs. Lacat color gris fosc. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000Po_	0,400 h	Oficial la manyà	25,29
	BAS1-0I40.09	1,000 u	Porta metàl·lica, EI2-C30, 2bat., 210x210cm, preu alt	822,45
	A%AUX001	2,500 %		10,12
		1,500 %	Costos indirectes	832,82
Total per u .....				845,31

Són VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u.

276	PAS2-5QTD_	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, tanca antipànic, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000P_	0,254 h	Oficial la manyà	25,29
	BAS1-0I7U_	1,000 u	Porta metàl·lica, EI2-C30, 1bat., 100x210cm, preu alt, antipàn.	316,73
	A%AUX001_	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,42
		1,500 %	Costos indirectes	323,31
Total per u .....				328,16

Són TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.

277	PB12-DIS2...	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 10cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPB.8	0,203 h	Ajudant manyà	22,29
	A0D-0007.45	0,203 h	Manobre	20,75
	A0F-000P.85	0,406 h	Oficial la manyà	25,29
	A0F-000T.202	0,305 h	Oficial la paleta	29,42
	B07L-1PYB.505	0,008 t	Mort. ram paleta ciment M 7.5, sacs, G UNE-EN 998-2 25kg	60,35
	BB10-0XMM6666	1,000 m	Barana acer p/pintar, passamà acer diàm.=50 mm, trav.inf., munt./150cm, plafó planxa acer perforada g=2mm, coef.perf.=40%, h=100 a 120 cm	69,26
	A%AUX001.82	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,97
		1,500 %	Costos indirectes	98,41
Total per m .....				99,89

Són NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
278	PB1D-52WP...	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 30 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de rodons acer Ø4mm, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPB.65	0,532 h	Ajudant manyà	22,29
	A0F-000P.65	0,532 h	Oficial la manyà	25,29
	BB1A-0XPT.84	1,000 m	Passamà acer inox.(AISI 304),diàm.=30mm,acab.pol./abr ill.,+rodons acer Ø4mm	46,93
	A% AUX001	2,500 %		25,31
		1,500 %	Costos indirectes	72,87
Total per m .....				73,96

Són SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per m.

279	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	
	A0F-000R.25	0,030 h	Oficial la muntador	30,41
	B147W-H5IZ	1,050 m	Cable galv. D:10, homologat p/línia vida UNE_EN 795/A1	2,00
	A% AUX001	3,500 %		0,91
		1,500 %	Costos indirectes	3,04
Total per m .....				3,09

Són TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS per m.

280	PB70-HC72	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	
	A0F-000R.25	0,500 h	Oficial la muntador	30,41
	B0AN-07J2	8,000 u	Tac químic	7,02
	B147W-H5IX	1,000 u	D=12mm,carg./voland./fem. Elements p/2 extrems línia vida horitzontal,alumini+forqueta regulació+2terminals cable	184,66
	A% AUX001	3,500 %		15,21
				0,53

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	256,56
				3,85
			Total per u .....	260,41

Són DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per u.

281	PB70-HC76	u	<p>Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'alumini, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE:</p> <p>Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.</p> <p>CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL:</p> <p>m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.</p>	
	A01-FEP3	0,300 h	Ajudant col·locador	26,12
	B0AN-07J2	2,000 u	Tac químic	7,02
			D=12mm,carg./voland./fem.	
	B147W-H5J4	1,000 u	Element suport intermedi línia vida horitzontal,alumini	29,54
				29,54
	A%AUX001	3,500 %		7,84
		1,500 %	Costos indirectes	51,69
				0,27
				0,78
			Total per u .....	52,47

Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per u.

282	PB70-HC7A	u	<p>Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE:</p> <p>Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.</p> <p>CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL:</p> <p>m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.</p>	
	A01-FEP3	0,400 h	Ajudant col·locador	26,12
	B0AN-07J2	4,000 u	Tac químic	7,02
			D=12mm,carg./voland./fem.	
	B147W-H5J6	1,000 u	Columna inox h.50cm,p/suport línia vida horitzontal	117,80
				117,80
	A%AUX001	3,500 %		10,45
		1,500 %	Costos indirectes	156,70
				0,37
				2,35
			Total per u .....	159,05

Són CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
283	PB72-IZRT	u	<p>Escal·la vertical fixa de seguretat, escal·la de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escal·la d'accés a màquines, fixada mecànicament</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.</p>	
	A01-FEPH.65	4,000 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	4,000 h	Oficial 1a muntador	30,41
	BB72-IZRH	1,000 u	Esc.vert.fixa seguretat 1tram h=5,1 m,cèrcol sup. 1,1 m inclòs, alumini natural	1.536,14
	A% AUX001	1,500 %		226,12
		1,500 %	Costos indirectes	1.765,65
Total per u .....				1.792,13

Són MIL SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.

284	PB72-IZRU	u	<p>Escal·la vertical fixa de seguretat, escal·la de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cèrcol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escal·la d'accés a màquines, fixada mecànicament</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.</p>	
	A01-FEPH.65	4,000 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	4,000 h	Oficial 1a muntador	30,41
	BB72-IZRI	1,000 u	Esc.vert.fixa seguretat 1tram h=4,1 m,cèrcol sup. 1,1 m inclòs, alumini natural	1.319,03
	A% AUX001	1,500 %		226,12
		1,500 %	Costos indirectes	1.548,54
Total per u .....				1.571,77

Són MIL CINQ-CENTS SETANTA-U EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u.

285	PC1B-BJEI	m2	<p>Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENVIDRAT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:</p> <p>VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:</p> <p>Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm</p> <p>Unitats amb superfície &lt; 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat</p>	
	A0F-0010	0,600 h	Oficial 1a vidrier	28,58
	BC13-2S0C	1,000 m2	Vidre aïlla., baixa emissivitat 4/12/6 reflectora cs	55,03
	A% AUX001	1,500 %		17,15
				0,26



Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	72,44
				1,09
			Total per m2 .....	73,53

Són SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2.

286	PD11-B2P4...	m	Desplaçament baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació		
	A01-FEPH.33	0,550 h	Ajudant muntador	22,21	12,22
	A0F-000R.55	0,550 h	Oficial 1a muntador	25,74	14,16
	BFWF-09UE.66	0,600 u	Accessori p/tubs PEAD	24,60	14,76
			DN=110mm, plàst.,5bar,p/soldar		
	BFY1-2MS7.88	1,000 u	P.p.elem.muntat. P/fixació baixant PEAD	5,96	5,96
			DN=110mm,p/evacuació sifònica		
	A%AUX001	1,500 %		26,38	0,40
		1,500 %	Costos indirectes	47,50	0,71
			Total per m .....		48,21

Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per m.

287	PFA8-DVDH	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
	A01-FEPH	0,210 h	Ajudant muntador	22,21	4,66
	A0F-000R	0,210 h	Oficial 1a muntador	25,74	5,41
	B0A1-07JW	0,550 u	Abraçadora acer	2,87	1,58
			galv.+isofònica,d/int.=110mm		
	BFA7-08RV	1,020 m	Tub PVC, DN=110mm, PN=6bar, p/unió elàst., UNE-EN 1452-2	5,85	5,97
	BFWB-08VM	0,300 u	Accessori p/tub PVC-U pres. DN=110mm, p/unió anella elastom.	32,82	9,85
	BFYG-08XE	1,000 u	Pp.p/tub PVC-U pres., D=110mm, unió elàst.	0,84	0,84
	A%AUX001	1,500 %		10,07	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	28,46	0,43
			Total per m .....		28,89

Són VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
288	PFC0-4HWF	m	<p>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:</p> <p>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.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p>COL·LOCACIÓ SOTERRADA:</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	
	A01-FEPH	0,125 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,125 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BFC0-0AFI	1,020 m	Tub PP-R	6,44
			pressió, DN=50x4,6mm, sèrie S 5	
	BFWA-0AP7	0,300 u	Accessori p/tubs PP	5,46
			pres., D=50mm, p/soldar	
	BFYF-0AQ2	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PP	0,35
			pres., D=50mm, soldat	
	A%AUX001	1,500 %		6,00
		1,500 %	Costos indirectes	14,65
Total per m .....				14,87

Són CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m.

289	PG10-DB1I	u	<p>Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, fixat a columna</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	
	A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,250 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG10-0G4P	1,000 u	Armari metàl·lic 300x300x120 a 500x600x120mm, ext.	154,59
	BGW0-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	5,74
	A%AUX001	1,500 %		13,09
		1,500 %	Costos indirectes	173,62
Total per u .....				176,22

Són CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
290	PG10-DB3B	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	22,18
	A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG10-0G4X	1,000 u	Armari metàl·lic 700x900x180 a 900x1000x180mm,ext.	362,87
	BGW0-0950	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris metàl·lics	5,74
	A%AUX001	1,500 %		16,77
		1,500 %	Costos indirectes	385,63
Total per u .....				391,41

Són TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per u.

291	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG12-0G57	1,000 u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot. IP-54,p/munt.superf.	8,24
	BGW2-093M	1,000 u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,37
	A%AUX001	1,500 %		11,05
		1,500 %	Costos indirectes	19,83
Total per u .....				20,13

Són VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.

292	PG12-DH99	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG12-0G77	1,000 u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot. IP-54,p/munt.superf.	23,79
	BGW2-093M	1,000 u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,37
	A%AUX001	1,500 %		16,20
		1,500 %	Costos indirectes	40,60
Total per u .....				41,21

Són QUARANTA-U EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
293	PG29-DWGH	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm, muntada 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 les fixacions i les tapes. Els separadors estan inclosos si està indicat a la PO.		
	A01-FEPD	0,066 h	Ajudant electricista	22,18	1,46
	A0F-000E	0,066 h	Oficial 1a electricista	25,74	1,70
	BG27-0B6H	1,020 m	Canal met.planxa acer, llisa, 100x300mm	74,53	76,02
	BGW3-0AH6	1,000 u	P.p.accessoris p/canals planxa acer	0,53	0,53
	A%AUX001	1,500 %		3,16	0,05
		1,500 %	Costos indirectes	79,76	1,20
Total per m .....					80,96

Són VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per m.

294	PG2J-4BH8	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport 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	0,113 h	Ajudant electricista	22,18	2,51
	A0F-000E	0,225 h	Oficial 1a electricista	25,74	5,79
	BG2J-0BC7	1,000 m	Safata reixeta acer electrozincat, 50mmx300mm	23,08	23,08
	BGY1-10YH	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=300mm, s/sup.horitz.	4,80	4,80
	A%AUX001	1,500 %		8,30	0,12
		1,500 %	Costos indirectes	36,30	0,54
Total per m .....					36,84

Són TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
295	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, 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 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	22,18
	A0F-000E	0,037 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG2P-1KUW	1,020 m	Tub rígid PVC, DN=20mm, impacte=2J, resist .compress.=1250N	1,12
	BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,17
	A%AUX001	1,500 %		2,06
		1,500 %	Costos indirectes	3,40
Total per m .....				3,45

Són TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per m.

296	PG33-E43B	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-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,072 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,072 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2SB	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm <sup>2</sup>	17,83
	A%AUX001	1,500 %		3,45
		1,500 %	Costos indirectes	21,69
Total per m .....				22,02

Són VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
297	PG33-E43D	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 1x95 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,072 h	Ajudant electricista	22,18	1,60
	A0F-000E	0,072 h	Oficial 1a electricista	25,74	1,85
	BG33-G2S8	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm <sup>2</sup>	22,13	22,57
	A%AUX001	1,500 %		3,45	0,05
		1,500 %	Costos indirectes	26,07	0,39
Total per m .....					26,46

Són VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m.

298	PG33-E43V	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 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,012 h	Ajudant electricista	22,18	0,27
	A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,74	0,31
	BG33-G2VP	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm <sup>2</sup>	2,00	2,04
	A%AUX001	1,500 %		0,58	0,01
		1,500 %	Costos indirectes	2,63	0,04
Total per m .....					2,67

Són DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
299	PG33-E43W	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-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,012 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2VO	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm <sup>2</sup>	2,77
	A% AUX001	1,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	3,42
Total per m .....				3,47

Són TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per m.

300	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,012 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2WZ	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm <sup>2</sup>	4,25
	A% AUX001	1,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	4,93
Total per m .....				5,00

Són CINC EUROS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
301	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,012 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2WX	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm <sup>2</sup>	6,18
	A%AUX001	1,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	6,89
Total per m .....				6,99

Són SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m.

302	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,032 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,032 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2WY	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm <sup>2</sup>	8,67
	A%AUX001	1,500 %		1,53
		1,500 %	Costos indirectes	10,39
Total per m .....				10,55

Són DEU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per m.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
303	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,032 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,032 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2X0	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm <sup>2</sup>	12,95
	A% AUX001	1,500 %		1,53
		1,500 %	Costos indirectes	14,76
Total per m .....				14,98

Són CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per m.

304	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata 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	0,052 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,052 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG33-G2WP	1,020 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x50mm <sup>2</sup>	82,18
	A% AUX001	1,500 %		2,49
		1,500 %	Costos indirectes	86,35
Total per m .....				87,65

Són VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
305	PG3A-J00M	m	<p>Cable amb conductor de coure de designació H1Z2Z2-K, tensió 1,5/1,5 kV (DC), unipolar (1P), secció 6 mm<sup>2</sup>, secció de conductor de coure recuit flexible (classe 5), cable de poliolefines lliures d'halògens, coberta de poliolefines lliures d'halògens, amb baixa emissió de gasos corrosius i fums opacs en cas d'incendi segons UNE-EN 61034, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb classe de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575, resistent als raigs UV, construcció segons UNE 50618, col·locat en canal o safata</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	
	A01-FEPD	0,012 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG3A-J00E	1,040 m	Cable H1Z2Z2-K, 1,5/1,5kV (DC), 6mm <sup>2</sup> , Eca	1,08
	A%AUX001	1,500 %		0,58
		1,500 %	Costos indirectes	1,71
Total per m .....				1,74

Són U EURO AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

306	PG3B-E7CS	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm<sup>2</sup>, muntat en malla de connexió a terra</p> <p>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.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG3I-06W3	1,020 m	Conductor Cu nu, 1x35mm <sup>2</sup>	2,60
	BGY3-0B2S	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,25
	A%AUX001	1,500 %		9,59
		1,500 %	Costos indirectes	12,63
Total per m .....				12,82

Són DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
307	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, 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	0,100 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,060 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG3I-06VY	1,020 m	Conductor Cu nu, 1x6mm2	0,46
	BGWF-0ARJ	1,000 u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,37
	A%AUX001	1,500 %		3,76
		1,500 %	Costos indirectes	4,66
Total per m .....				4,73

Són QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per m.

308	PG40-EQKR	u	Bloc diferencial de la classe A, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 1 A de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani i fixe selectiu, amb temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, de 5.5 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	22,18
	A0F-000E	0,600 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG41-1A2R	1,000 u	Bloc dif.,cl.A,ifins a 125 A,(4P),entre 0,3 i 1 A,reg.I/Sa/retart 60ms,5.5mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	405,20
	BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,43
	A%AUX001	1,500 %		19,88
		1,500 %	Costos indirectes	425,81
Total per u .....				432,20

Són QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
309	PG44-BILI	u	<p>Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,310 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG44-2R7T	1,000 u	Contactador, amb comandament manual, 230V, 16A, 2NA, circuit potència 230V	34,96
	A% AUX001	1,500 %		9,09
		1,500 %	Costos indirectes	44,19
Total per u .....				44,85

Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per u.

310	PG47-ELQC	u	<p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-189N	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=10A, PIA corba C, bipol. (1P+N), tall=6000 A/10kA, 2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	26,02
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		9,59
		1,500 %	Costos indirectes	36,22
Total per u .....				36,76

Són TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
311	PG47-ELV4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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	22,18
	A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18EF	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=125A, PIA corbaC, (4P), tall=10000A/10kA, 6mòd.DIN p/munt.perf.DIN	265,64
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A%AUX001	1,500 %		12,93
		1,500 %	Costos indirectes	279,23
Total per u .....				283,42

Són DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per u.

312	PG47-ELX5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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	22,18
	A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18GG	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol. (1P+N), tall=6000 A/10kA, 2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	26,49
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A%AUX001	1,500 %		9,59
		1,500 %	Costos indirectes	36,69
Total per u .....				37,24

Són TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
313	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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	22,18
	A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18HI	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=16A, PIA corbaC, (4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd.DIN p/munt.perf.DIN	62,61
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		10,36
		1,500 %	Costos indirectes	73,60
Total per u .....				74,70

Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

314	PG47-EM1R	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.	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18L2	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=20A, PIA corbaC, (4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd.DIN p/munt.perf.DIN	64,46
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		10,36
		1,500 %	Costos indirectes	75,45
Total per u .....				76,58

Són SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
315	PG47-EM59	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.	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18OK	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 mòd.DIN p/munt.perf.DIN	65,94
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		10,36
		1,500 %	Costos indirectes	76,93
Total per u .....				78,08

Són SETANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per u.

316	PG47-EMCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 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	22,18
	A0F-000E	0,230 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-18VN	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 mòd.DIN p/munt.perf.DIN	86,39
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		10,36
		1,500 %	Costos indirectes	97,38
Total per u .....				98,84

Són NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
317	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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	22,18
	A0F-000E	0,330 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG49-1954	1,000 u	Interruptor auto.magnet., I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=10000A/10kA, 6mòd.DIN p/munt.perf.DIN	235,64
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		12,93
		1,500 %	Costos indirectes	249,23
Total per u .....				252,97

Són DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per u.

318	PG4A-EOR6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment 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	22,18
	A0F-000E	0,600 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG48-19A5	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.160A/160A,4P-4R,36kA,p/munt.superf.	798,72
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		19,88
		1,500 %	Costos indirectes	819,37
Total per u .....				831,66

Són VUIT-CENTS TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per u.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
319	PG4A-EOUY	u	<p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,790 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG48-19DY	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.250A/250A,4P-4R,36kA,p/munt.superf.	1.697,38
	BGWD-0AS2	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,47
	A%AUX001	1,500 %		24,77
		1,500 %	Costos indirectes	1.722,99
Total per u .....				1.748,83

Són MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u.

320	PG4B-DWYD	u	<p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, 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</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,350 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4L-09YH	1,000 u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	28,35
	BGWD-0AS3	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,43
	A%AUX001	1,500 %		13,45
		1,500 %	Costos indirectes	42,43
Total per u .....				43,07

Són QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
321	PG4B-DWYI	u	<p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4L-09X8	1,000 u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	175,90
	BGWD-OAS3	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,43
	A%AUX001	1,500 %		17,31
		1,500 %	Costos indirectes	193,90
Total per u .....				196,81

Són CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per u.

322	PG4B-DWYO	u	<p>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</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4L-09XP	1,000 u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	148,75
	BGWD-OAS3	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,43
	A%AUX001	1,500 %		17,31
		1,500 %	Costos indirectes	166,75
Total per u .....				169,25

Són CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
323	PG4C-BIE4	u	<p>Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,200 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4A-2R58	1,000 u	Inter.càrreg.modular,20A,400V , (2P),sense indic.llum.	18,63
	BGWD-0AS7	1,000 u	P.p.accessoris p/interr.man.	0,51
	A% AUX001	1,500 %		9,59
		1,500 %	Costos indirectes	28,87
Total per u .....				29,30

Són VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u.

324	PG4H-AJQT	u	<p>Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat</p>	
	A01-FEPD	0,200 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4F-2ITQ	1,000 u	Protector p/sobret.transit.,tetrapol.(3 P+N),I<=20kA,4mòd.DIN,p/munta r carril DIN	159,91
	BGWD-0AS8	1,000 u	P.p.accessoris p/protect.sobretens.	0,47
	A% AUX001	1,500 %		12,16
		1,500 %	Costos indirectes	172,72
Total per u .....				175,31

Són CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u.

325	PG4J-J006	u	<p>Guardamotor termomagnètic , tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 4 A, camp de regulació tèrmica de 2,50 a 4,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes</p>	
	A01-FEPD	0,500 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4N-IZZW	1,000 u	Guardamotor termomag.tripolar reg.tèrm. 2,50 a 4,00A	78,70
	A% AUX001	1,500 %		23,96
		1,500 %	Costos indirectes	103,02
Total per u .....				104,57

Són CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
326	PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment 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	22,18
	A0F-000E	0,116 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG4J-0A9Q	1,000 u	Tallacircuit cilínd.20A,(I),portafus.separ ab. 10x38mm	5,05
	BGWD-0AS5	1,000 u	P.p.accessoris p/tallacirc.fus.cil.	0,32
	A% AUX001	1,500 %		5,21
		1,500 %	Costos indirectes	10,66
Total per u .....				10,82

Són DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per u.

327	PG62-6NQH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,066 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,250 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG61-10H2	1,000 u	Caixa mec.central.,plàstic,1fil.x3m ec.mod.,p/munt.superf.	16,00
	A% AUX001	1,500 %		7,90
		1,500 %	Costos indirectes	24,02
Total per u .....				24,38

Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per u.

328	PG6E-7734	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,183 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG69-1NR9	1,000 u	Interruptor,p/munt.superf.,(1 P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,	3,52
	BGW8-0ASI	1,000 u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,43
	A% AUX001	1,500 %		7,92
		1,500 %	Costos indirectes	11,99
Total per u .....				12,17

Són DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
329	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,183 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG6G-1NY9	1,000 u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà	7,36
	BGW8-0ASJ	1,000 u	P.p.accessoris p/end.	0,45
	A%AUX001	1,500 %		7,92
		1,500 %	Costos indirectes	15,85
Total per u .....				16,09

Són SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS per u.

330	PG60-77OY	u	Presa de corrent de tipus modular, de mòdul ample doble, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa girada 45°, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG6G-1NYG	1,000 u	Presa corrent,tipus modular,mòd.ample doble,(2P+T),16A/250V,a/tapa girada 45°,preu mitjà,p/bast./caixa	9,76
	A%AUX001	1,500 %		6,81
		1,500 %	Costos indirectes	16,67
Total per u .....				16,92

Són SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u.

331	PG70-78AH	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,133 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,170 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BG70-109B	1,000 u	Int.detect.mov.,tipus mod.2mòd.estrets,resistives,1000W,230V,10 a 300 s,5 a 120 lx,a/tapa,econòmic,p/bast./caixa	47,71
	A%AUX001	1,500 %		7,33
		1,500 %	Costos indirectes	55,15
Total per u .....				55,98

Són CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
332	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,233 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,233 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BGD5-06SU	1,000 u	Piqueta connex.terra acer,long.=1500mm,D=14,6mm,30 0µm	20,93
	BGYD-0B2W	1,000 u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	5,07
	A%AUX001	1,500 %		11,17
		1,500 %	Costos indirectes	37,34
Total per u .....				37,90

Són TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per u.

333	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,250 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,250 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BGD4-16WD	1,000 u	Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.superf	41,25
	A%AUX001	1,500 %		11,99
		1,500 %	Costos indirectes	53,42
Total per u .....				54,22

Són CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per u.

334	PGE2-IZZ9	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 60 kW, potència de sortida màxima aparent 86,001 kVA, corrent de sortida nominal 87 A, rendiment EU > 97 %, comunicació remota mitjançant port RS485 i WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra polaritat inversa DC, aïllament, seccionador DC, sobre tensions, sobre temperatura, diferencial, funcionament en illa, curtcircuits AC, sobre tensió AC, per a col·locació mural, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	2,000 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	4,000 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BGE2-IZYU	1,000 u	Invers.p/inst.fotov.autocons. ,sortida 400 V,70 kW,IP65	3.160,00
	A%AUX001	1,500 %		147,32
				44,36
				102,96
				3.160,00
				2,21

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	3.309,53
				49,64
			Total per u .....	3.359,17

Són TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u.

335	PGE9-J0W4	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 560 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20%, muntat i connectat		
	A01-FEPD	0,250 h	Ajudant electricista	22,18	5,55
	A0F-000E	0,250 h	Oficial 1a electricista	25,74	6,44
	BGE4-J0UY	1,000 u	Mòdul fotovoltaic monocrist., aïllada/connex.xarxa, 560Wp, alum.anodit.prot.vidre tremp., caixa connex., precablejat connec., 20%	112,00	112,00
	BGW7-20NA	1,000 u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	9,10	9,10
	A%AUX001	1,500 %		11,99	0,18
		1,500 %	Costos indirectes	133,27	2,00
			Total per u .....		135,27

Són CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per u.

336	PGERA-14B...	u	Estructura de formigó en massa per a suport en cobertes i superfícies planes de mòduls fotovoltaics amb capacitat per muntar 1 mòdul, costat major <= 1650 mm, disposició vertical amb inclinació de 10 a 18°, pes aproximat de 60 kg, per la formació de 5 fileres de 30 columnes de mòduls fotovoltaics (150u), inclosos la part proporcional de sistema d'anivellament i fixació de mòduls fotovoltaics a estructura de formigó en massa amb perfils d'alumini i ferramenta d'acer inoxidable, compliment de càrrega de vent segons CTE/DB-SE-AE 2006, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	A01-FEPH	12,500 h	Ajudant muntador	22,21	277,63
	A0F-000R	12,500 h	Oficial 1a muntador	25,74	321,75
	BGERA-14AHX	155,000 u	Estr.d/form.pref. P/sup., cob/superf.plan.d/mòd.fotov.p/1 mòdul u, horitz./vert., 10-18°, 60kg	13,00	2.015,00
	BGERB-14AHT	310,000 u	Sist.aniv.+fix.cent.+later.mòd.fotov.s/bloc formigó	1,50	465,00
	A%AUX001	1,500 %		599,38	8,99

Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	46,33
			Total per u .....	3.134,70

Són TRES MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

337	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, 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	22,18	3,33
	A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,74	3,86
	BH65-2IIZ	1,000 u	Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,240 a 270 lm,auton< 1h,,forma rect.,policarbon.,preu alt	109,35	109,35
	A%AUX001	1,500 %		7,19	0,11
		1,500 %	Costos indirectes	116,65	1,75
			Total per u .....		118,40

Són CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.

338	PH57-B39Y	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, 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	22,18	3,33
	A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	25,74	3,86
	BH65-2IJE	1,000 u	Llum emerg.led,permanent,IP66,classe II,240 a 270 lm,auton< 1h,,forma rect.,policarbon.,preu alt	109,35	109,35
	A%AUX001	1,500 %		7,19	0,11
		1,500 %	Costos indirectes	116,65	1,75
			Total per u .....		118,40

Són CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
339	PHN1-AE1R	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastrat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	22,18
	A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	25,74
	BHN1-2GT8	1,000 u	Aplic circ.D<= 300 mm,6 Leds (13 W),cos fosa alum.,difusor plàstic,marc fosa alum.,IP-65,p/encastrar	270,02
	A%AUX001	1,500 %		14,37
		1,500 %	Costos indirectes	284,61
Total per u .....				288,88
Són DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per u.				
340	PJ117-3BQ...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE.6	0,100 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N.6	0,400 h	Oficial 1a lampista	25,74
	B7JE-0GTM.6	0,025 dm3	Massilla segell.,silicona neut. Monocomponent	24,03
	BJ115-0QEE.6	1,000 u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53 a 75 cm,blanc,preu mitjà	98,87
	A%AUX001	2,500 %		12,52
		1,500 %	Costos indirectes	112,30
Total per u .....				113,98
Són CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u.				
341	PJ117-3BQ...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE_	0,100 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N_	0,400 h	Oficial 1a lampista	25,74
	B7JE-0GTM_	0,025 dm3	Massilla segell.,silicona neut. Monocomponent	24,03
	BJ115-0QEE_	1,000 u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53 a 75 cm,blanc,preu mitjà	98,87
	A%AUX001	2,500 %		12,52
		1,500 %	Costos indirectes	112,30
Total per u .....				113,98
Són CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u.				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
342	PJ11C-3CXE	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE	0,250 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N	1,000 h	Oficial 1a lampista	25,74
	B7JE-0GTM	0,012 dm3	Massilla segell.,silicona neut. Monocomponent	24,93
	BJ11C-0Q6Z	1,000 u	Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,ver t.,blanc,preu alt	188,75
	A% AUX001	2,500 %		31,29
		1,500 %	Costos indirectes	221,12
Total per u .....				224,44

Són DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

343	PJ217-3SCI	u	Aixeta antirroboratori,PRESTO XT LM pa o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE	0,329 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N	1,318 h	Oficial 1a lampista	25,74
	BJ217-0RBK	1,000 u	Aixeta antirroboratori,PRESTO XT LM pa o equivalent, maniguets	129,89
	BJ2Z2-H5AD	2,000 u	Elements enllaç,ràcords	6,37
	A% AUX001	1,500 %		41,23
		1,500 %	Costos indirectes	184,48
Total per u .....				187,25

Són CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.

344	PJ21C-H7S4	u	Aixeta antirroboratori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirroboratori, per a aigua freda, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE	0,306 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N	0,849 h	Oficial 1a lampista	25,74
	B61Z-H6AV	1,000 u	Canella	27,83
	BJ211-H5A5	1,000 u	Polsador antirroboratori	18,28
	BJ21C-H5AA	1,000 u	Aixeta per lavabo antirroboratori XT L (f) pa ,aigua freda	32,37
	BJ2Z2-H5AD	1,000 u	Elements enllaç,ràcords	6,37
	A% AUX001	1,500 %		28,64
		1,500 %	Costos indirectes	113,92
Total per u .....				115,63

Són CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
345	PJ21E-3UGQ	u	Conjunt PRSTO Alpa 80 amb ruixador antivandàlic (sin racores) o equivalent amb vàlvula de buidat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE	0,108 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N	0,429 h	Oficial 1a lampista	25,74
	BJ21D-0RH0	1,000 u	Conjunt PRESTO Alpa 80 amb ruixador antivandàlic (sin racores) o equivalent amb vàlvula de buidat.	426,49
	A%AUX001	1,500 %		13,44
		1,500 %	Costos indirectes	440,13
Total per u .....				446,73

Són QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per u.

346	PJ21P-3XZ...	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, d'alumini anoditzat, preu superior, amb entrada de 1/2" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE.4	0,020 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N.65	0,050 h	Oficial 1a lampista	25,74
	BJ21P-0RCB_	1,000 u	Ruixador fix, asper. fixa, mural, p/munt.s uperf., alum. anodit., preu sup., 1/2"	73,90
	A%AUX001	1,500 %		1,73
		1,500 %	Costos indirectes	75,66
Total per u .....				76,79

Són SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per u.

347	PJ241-3CPW	u	Fluxor per a inodor PRESTO o equivalent, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 3/4" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPE	0,161 h	Ajudant lampista	22,18
	A0F-000N	0,643 h	Oficial 1a lampista	25,74
	BJ241-0RR3	1,000 u	Fluxor p/inod., p/munt. superf., cromat, antirob., 3/4" PRESTO o equivalent.	81,82
	A%AUX001	1,500 %		20,12
		1,500 %	Costos indirectes	102,24
Total per u .....				103,77

Són CENT TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
348	PJ41-HA1Q	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,250 h	Oficial 1a col·locador	29,42	7,36
	BJ4Z-H68R	1,000 u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de	117,90	117,90
	A%AUX001	1,500 %		7,36	0,11
		1,500 %	Costos indirectes	125,37	1,88
Total per u .....					127,25
Són CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.					
349	PJ41-HA1Q...	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,250 h	Oficial 1a col·locador	29,42	7,36
	BJ4Z-H68R	1,000 u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de	117,90	117,90
	A%AUX001	1,500 %		7,36	0,11
		1,500 %	Costos indirectes	125,37	1,88
Total per u .....					127,25
Són CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.					
350	PJ41-HA1R...	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 750 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	29,42	10,30
	BJ4Z-H68Q	1,000 u	Barra mural, angle, p/bany adaptat, 600x600mm, D=35mm, alum .+niló	162,00	162,00
	A%AUX001	1,500 %		10,30	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	172,45	2,59
Total per u .....					175,04
Són CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
351	PJ41-HA1R...	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 750 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	29,42	10,30
	BJ4Z-H68Q	1,000 u	Barra mural, angle, p/bany adaptat, 600x600mm, D=35mm, alum .+niló	162,00	162,00
	A% AUX001	1,500 %		10,30	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	172,45	2,59
Total per u .....					175,04

Són CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u.

352	PJ41-HA1S	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	1,000 h	Oficial 1a col·locador	29,42	29,42
	BJ4Z-H68Z	1,000 u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de	333,17	333,17
	A% AUX001	1,500 %		29,42	0,44
		1,500 %	Costos indirectes	363,03	5,45
Total per u .....					368,48

Són TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

353	PJ41-HA1S...	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	1,000 h	Oficial 1a col·locador	29,42	29,42
	BJ4Z-H68Z	1,000 u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de	333,17	333,17
	A% AUX001	1,500 %		29,42	0,44
		1,500 %	Costos indirectes	363,03	5,45
Total per u .....					368,48

Són TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
354	PJ41-HA1S...	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000D	1,000 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	BJ4Z-H68Z	1,000 u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de	333,17
	A% AUX001	1,500 %		29,42
		1,500 %	Costos indirectes	363,03
Total per u .....				368,48

Són TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

355	PJ41-HA1T...	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000D	1,000 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	BJ4Z-H68S	1,000 u	Seient abatible mural,p/dutxa bany adaptat,banqueta 350x450mm,alum.+niló	467,50
	A% AUX001	1,500 %		29,42
		1,500 %	Costos indirectes	497,36
Total per u .....				504,82

Són CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per u.

356	PJ41-HA1T...	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000D	1,000 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	BJ4Z-H68S	1,000 u	Seient abatible mural,p/dutxa bany adaptat,banqueta 350x450mm,alum.+niló	467,50
	A% AUX001	1,500 %		29,42
		1,500 %	Costos indirectes	497,36
Total per u .....				504,82

Són CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
357	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	29,42	10,30
	BJ4Z-H68U	1,000 u	Dispens.paper rotlle p/eixugamans,290x310x190mm	186,30	186,30
	A%AUX001	1,500 %		10,30	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	196,75	2,95
Total per u .....					199,70

Són CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

358	PJ42-HA1L...	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	29,42	10,30
	BJ4Z-H68U	1,000 u	Dispens.paper rotlle p/eixugamans,290x310x190mm	186,30	186,30
	A%AUX001	1,500 %		10,30	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	196,75	2,95
Total per u .....					199,70

Són CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

359	PJ42-HA1M	u	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	29,42	10,30
	BJ4Z-H68M	1,000 u	Dispens.paper rotlle tipus Metxa p/eixugamans,310xD=255mm	45,63	45,63
	A%AUX001	1,500 %		10,30	0,15
		1,500 %	Costos indirectes	56,08	0,84
Total per u .....					56,92

Són CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
360	PJ43-HA1E	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000D	0,250 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	BJ4Z-H68D	1,000 u	Dosif.vert.,118x206x68mm,capa c.1,1Kg,acer inox.	86,40
	A% AUX001	1,500 %		7,36
		1,500 %	Costos indirectes	93,87
Total per u .....				95,28

Són NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per u.

361	PJ43-HA1E...	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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A0F-000D	0,250 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	BJ4Z-H68D	1,000 u	Dosif.vert.,118x206x68mm,capa c.1,1Kg,acer inox.	86,40
	A% AUX001	1,500 %		7,36
		1,500 %	Costos indirectes	93,87
Total per u .....				95,28

Són NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per u.

362	PJ62-H9GA	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 80 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 20 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BJ61-H67E	1,000 u	Separador microbombolles aire+llots,acer,soldat DN=80mm,20m3/h,10bar 110°C	776,15
	A% AUX001	1,500 %		47,95
				0,72



Num.	Codi	U	Descripció	Total
		1,500 %	Costos indirectes	824,82
				12,37
			Total per u .....	837,19

Són VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS per u.

363	PL20-6T4R	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'l+l fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm amb resistència al foc EI30, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'l+l fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm amb resistència al foc EI30, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.65	154,000 h	Ajudant muntador	26,12	4.022,48
	A0F-000R.25	154,000 h	Oficial 1a muntador	30,41	4.683,14
	BL30-2DRF	1,000 u	Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.pro g.,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6 uparad.,qual.mitj.,embarc.doble 180°,C l+l inox.,CBS	20.286,91	20.286,91
	BL31-2FDW	4,000 u	Mat.para.ascensor,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6 uparad.,qual.mitj.,C l+l inox.,CBS	758,49	3.033,96
	A%AUX001	3,500 %		8.705,62	304,70
		1,500 %	Costos indirectes	32.331,19	484,97
			Total per u .....		32.816,16

Són TRENTA-DOS MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.

364	PMD3-38CZ	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment Inclou calejat i tub de connexió		
	A01-FEPH	0,500 h	Ajudant muntador	22,21	11,11
	A0F-000R	0,500 h	Oficial 1a muntador	25,74	12,87
	BMD5-0TAN	1,000 u	Detector dual (IR+MW) sostre, radi 10m, 18cortines, angle 360°, antiemmascament, grau 3	205,46	205,46
	A%AUX001	1,500 %		23,98	0,36
		1,500 %	Costos indirectes	229,80	3,45
			Total per u .....		233,25

Són DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
365	PN72-45G9	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	0,420 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,420 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BN73-0X4S	1,000 u	Vàlvula 3 vies motor.+rosca,DN=2",PN=16bar,1 llautó	232,52
	A% AUX001	1,500 %		20,14
		1,500 %	Costos indirectes	252,96
Total per u .....				256,75

Són DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per u.

366	PN72-45GC	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	0,280 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,280 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BN73-0X4Q	1,000 u	Vàlvula 3 vies motor.+rosca,DN=1-1/4,PN=16bar, llautó	204,70
	A% AUX001	1,500 %		13,43
		1,500 %	Costos indirectes	218,33
Total per u .....				221,60

Són DOS-CENTS VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u.

367	PN72-45GD	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	0,350 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,350 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BN73-0X4R	1,000 u	Vàlvula 3 vies motor.+rosca,DN=1-1/2,PN=16bar, llautó	212,65
	A% AUX001	1,500 %		16,78
		1,500 %	Costos indirectes	229,68
Total per u .....				233,13

Són DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
368	PNC4-HDXF	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/2 " de diàmetre nominal i un cabal de 3,67 a 7,56 m3/h, col·locada		
	A01-FEPH	0,370 h	Ajudant muntador	22,21	8,22
	A0F-000R	0,370 h	Oficial 1a muntador	25,74	9,52
	BNC4-HDXG	1,000 u	Vàlvula equilibrat dinàmic+rosca, llautó, DN= 1 1/2 -, cabal= 3,67 a 7,56 m3/h	543,72	543,72
	A%AUX001	1,500 %		17,74	0,27
		1,500 %	Costos indirectes	561,73	8,43
Total per u .....					570,16
Són CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.					
369	PNC4-HFWF	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal d'1,91 a 4,4 m3/h, col·locada		
	A01-FEPH	0,350 h	Ajudant muntador	22,21	7,77
	A0F-000R	0,350 h	Oficial 1a muntador	25,74	9,01
	BNC4-HFWG	1,000 u	Vàlvula equilibrat dinàmic+rosca, llautó, DN= 1 1/4 -, cabal= 1,91 a 4,4 m3/h	313,80	313,80
	A%AUX001	1,500 %		16,78	0,25
		1,500 %	Costos indirectes	330,83	4,96
Total per u .....					335,79
Són TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per u.					
370	PNC4-HFWI	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 2 " de diàmetre nominal i un cabal de 5,18 a 12,6 m3/h, col·locada		
	A01-FEPH	0,400 h	Ajudant muntador	22,21	8,88
	A0F-000R	0,400 h	Oficial 1a muntador	25,74	10,30
	BNC4-HFWJ	1,000 u	Vàlvula equilibrat dinàmic+rosca, llautó, DN= 2 -, cabal= 5,18 a 12,6 m3/h	569,61	569,61
	A%AUX001	1,500 %		19,18	0,29
		1,500 %	Costos indirectes	589,08	8,84
Total per u .....					597,92
Són CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u.					
371	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada		
	A01-FEPH	0,165 h	Ajudant muntador	22,21	3,66
	A0F-000R	0,165 h	Oficial 1a muntador	25,74	4,25
	BNF1-H5OY	1,000 u	Vàlvula termostàtica mescladora, bronze, DN=20mm, rosca, a/vàlv.bloqueig+vàlv.reg.	545,74	545,74
	A%AUX001	1,500 %		7,91	0,12
		1,500 %	Costos indirectes	553,77	8,31
Total per u .....					562,08
Són CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
372	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada		
	A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	22,21	4,44
	A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	25,74	5,15
	BNF1-H5OS	1,000 u	Vàlvula termostàtica mescladora, bronze, DN=25mm, rosca, a/vàlv. bloqueig+vàlv. reg.	612,28	612,28
	A%AUX001	1,500 %		9,59	0,14
		1,500 %	Costos indirectes	622,01	9,33
Total per u .....					631,34

Són SIS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

373	PNF2-H9QQ	u	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada		
	A01-FEPH	0,160 h	Ajudant muntador	22,21	3,55
	A0F-000R	0,165 h	Oficial 1a muntador	25,74	4,25
	BNF1-H5OT	1,000 u	Vàlvula reguladora termostàtica, ametall, DN=15mm	108,43	108,43
	A%AUX001	1,500 %		7,80	0,12
		1,500 %	Costos indirectes	116,35	1,75
Total per u .....					118,10

Són CENT DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u.

374	PNN0-COJW	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embridada FLYGT 3085.183 corva 432 o equivalent, col·locada en pericó de canalització soterrada		
	A01-FEPH	6,000 h	Ajudant muntador	22,21	133,26
	A0F-000R	6,000 h	Oficial 1a muntador	25,74	154,44
	BNN0-33N8	1,000 u	Bomb. subm. FLYGT 3085.183 corva 432 o equivalent.	1.770,68	1.770,68
	A%AUX001	1,500 %		287,70	4,32
		1,500 %	Costos indirectes	2.062,70	30,94
Total per u .....					2.093,64

Són DOS MIL NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
375	PNP0-CRV0	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de PRFV de 2500 l, d'entrada al dipòsit 200 mm, de sortida al dipòsit 90, boca de registre 1000 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i interruptor de nivell de 5 posicions, vortex, pas útil màxim de sòlids 80 mm trifàsic de 400 V i 2,2 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntada superficialment	
	A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	4,000 h	Oficial la muntador	25,74
	BNP0-1ZNM	1,000 u	Quadre control 3 bombes	1.450,00
	A%AUX001	1,500 %		191,80
		1,500 %	Costos indirectes	1.644,68

Total per u .....: 1.669,35

Són MIL SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per u.

376	PP31-C59B	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 100 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, muntat superficialment	
	A01-FEPH	0,400 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	0,400 h	Oficial la muntador	25,74
	BP33-32KH	1,000 u	Altaveu sostre p/munt.superf. 1	82,67
			via,circular,D=5",6W,100V,100 dB,UNE-EN 54-24	
	A%AUX001	1,500 %		19,18
		1,500 %	Costos indirectes	102,14

Total per u .....: 103,67

Són CENT TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per u.

377	PP35-HA3X	u	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 6 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	22,21

88,84

Num.	Codi	U	Descripció		Total
	A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	25,74	102,96
	BP38-H5RG	1,000 u	Panell control 6 zones, p/control sist.compacte megafonia	100,94	100,94
	BP38-H5RI	1,000 u	Amplificador 6 zones, 240 W, línea de 100 V, sobretaula	978,50	978,50
	BP3D-H7BY	1,000 u	Font musical p/sintonitzador AM/FM, CD, MP3/USB	360,50	360,50
	BP3G-H7BX	1,000 u	Pupitre microfònic p/control 6 zones	205,20	205,20
	A%AUX001	1,500 %		191,80	2,88
		1,500 %	Costos indirectes	1.839,82	27,60
Total per u .....					1.867,42

Són MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB  
QUARANTA-DOS CÈNTIMS per u.

378	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH	0,015 h	Ajudant muntador	22,21	0,33
	A0F-000R	0,015 h	Oficial 1a muntador	25,74	0,39
	BP42-H5RK	1,000 m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH	0,28	0,28
	A%AUX001	1,500 %		0,72	0,01
		1,500 %	Costos indirectes	1,01	0,02
Total per m .....					1,03

Són U EURO AMB TRES CÈNTIMS per m.

379	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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 CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH	0,015 h	Ajudant muntador	22,21	0,33
	A0F-000R	0,015 h	Oficial 1a muntador	25,74	0,39
	BP44-1A3X	1,050 m	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina ,n/propag.flama UNE-EN 60332, Dca-s2, d2, a2	0,95	1,00
	A%AUX001	1,500 %		0,72	0,01
		1,500 %	Costos indirectes	1,73	0,03
Total per m .....					1,76

Són U EURO AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
380	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 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	22,21
	A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BP75-1A12	1,000 u	Armari peu metàl·lic+bastid.rack 19",38U,1800x800x800mm,1comp./porta vidre+pany,a/laterals,estr. Desmunt.	981,19
	A&AUX001	1,500 %		47,95
		1,500 %	Costos indirectes	1.029,86
Total per u .....				1.045,31

Són MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u.

381	PP7A-H9LL	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	22,21
	A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BP7E-H5T1	1,000 u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port 1/10Gbps(SFP),PoE/PoE+,enracable,gestionable	213,65
	A&AUX001	1,500 %		95,90
		1,500 %	Costos indirectes	310,99
Total per u .....				315,65

Són TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u.

382	PP7A-H9M1	u	Punt d'accés inalambric 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	22,21
	A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	25,74
	BP7E-H5TB	1,000 u	Punt inalambric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,interior,(WEP,WPA,WPA2)	135,07
	A&AUX001	1,500 %		191,80
				2,88

Num.	Codi	U	Descripció		Total
			1,500 %	Costos indirectes	329,75
					4,95
			Total per u .....		334,70
			Són TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.		
383	PP7B-890Z	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000R	0,333 h	Oficial 1a muntador	25,74	8,57
	BP7F-1AGM	1,000 u	Mòdul ventil.p/rack 19",2 axial,2 U,230V,Q=320m3/h,a/termòst.+pilot	128,07	128,07
	A% AUX001	1,000 %		8,57	0,09
		1,500 %	Costos indirectes	136,73	2,05
			Total per u .....		138,78
			Són CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS per u.		
384	PP7C-66UM	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/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	22,21	3,71
	A0F-000R	3,500 h	Oficial 1a muntador	25,74	90,09
	BP7G-1AEV	1,000 u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cables	173,48	173,48
	A% AUX001	1,500 %		93,80	1,41
		1,500 %	Costos indirectes	268,69	4,03
			Total per u .....		272,72
			Són DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per u.		
385	PP7H-7842	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.		
	A0F-000R	0,220 h	Oficial 1a muntador	25,74	5,66
	BP7K-107J	1,000 u	Presa senyal,tipus univ.,RJ45 doble,cat.6 F/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu mitjà,p/encastar	27,23	27,23
	A% AUX001	1,500 %		5,66	0,08
		1,500 %	Costos indirectes	32,97	0,49
			Total per u .....		33,46
			Són TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per u.		



Num.	Codi	U	Descripció	Total	
386	PQ11-HAN3	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica lacat color gris fosc a escollir per la DF i seient de dos taules de fenòlic HPL color gris fosc a escollir per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.65	0,215 h	Ajudant muntador	26,12	5,62
	A0F-000R.25	0,647 h	Oficial 1a muntador	30,41	19,68
	BQ15-H6PU	1,000 m	Banc vestidors,estr.metàl·lica.	80,67	80,67
	A%AUX001	1,500 %		25,30	0,38
		1,500 %	Costos indirectes	106,35	1,60
Total per m .....					107,95

Són CENT SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m.

387	PQ11-HAN3...	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica lacat color gris fosc a escollir per la DF i seient de dos taules de fenòlic HPL color gris fosc a escollir per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.65	0,215 h	Ajudant muntador	26,12	5,62
	A0F-000R.25	0,647 h	Oficial 1a muntador	30,41	19,68
	BQ15-H6PU	1,000 m	Banc vestidors,estr.metàl·lica.	80,67	80,67
	A%AUX001	1,500 %		25,30	0,38
		1,500 %	Costos indirectes	106,35	1,60
Total per m .....					107,95

Són CENT SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m.

388	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escomesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació.		
	A01-FEPH.65	0,400 h	Ajudant muntador	26,12	10,45
	A0F-000R.25	0,400 h	Oficial 1a muntador	30,41	12,16
	BQ82-H61M	1,000 u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, antivandàlic, fabricat en material vi	309,00	309,00
	A%AUX001	1,500 %		22,61	0,34
		1,500 %	Costos indirectes	331,95	4,98
Total per u .....					336,93

Són TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total	
389	PQ83-HA7P...	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escomesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació.		
	A01-FEPH.65	0,400 h	Ajudant muntador	26,12	10,45
	A0F-000R.25	0,400 h	Oficial 1a muntador	30,41	12,16
	BQ82-H61M	1,000 u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, antivandàlic, fabricat en material vi	309,00	309,00
	A% AUX001	1,500 %		22,61	0,34
		1,500 %	Costos indirectes	331,95	4,98
Total per u .....					336,93

Són TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per u.

390	PQ91-H8TU	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenòlics HPL de color gris fosc a escollir per la DF, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a paret o paviment i als mòduls laterals. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	A01-FEPH.65	0,543 h	Ajudant muntador	26,12	14,18
	A0F-000R.25	0,543 h	Oficial 1a muntador	30,41	16,51
	BQ90-H5HZ	1,000 u	Mòd.guixeta 180x30x50cm, 2 portes, HPL	114,86	114,86
	A% AUX001	1,500 %		30,69	0,46
		1,500 %	Costos indirectes	146,01	2,19
Total per u .....					148,20

Són CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
391	PQ91-H8TU...	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenòlics HPL de color gris fosc a escollir per la DF, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPH.65	0,543 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,543 h	Oficial la muntador	30,41
	BQ90-H5HZ	1,000 u	Mòd. guixeta 180x30x50cm, 2 portes, HPL	114,86
	A% AUX001	1,500 %		30,69
		1,500 %	Costos indirectes	146,01
Total per u .....				148,20

Són CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS per u.

392	PQN1-HAA8...	m	Escala metàl·lica recta, de 1,20m d'amplària, amb 4 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat. Els suports s'encastaran a la paret de suport. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.	
	A01-FEPB	0,552 h	Ajudant manyà	26,22
	A0F-000P	0,552 h	Oficial la manyà	29,88
	BQN1-H5YB	1,000 m	Escala metàl·lica recta, de 0,6m	616,07
	A% AUX001	3,500 %		30,96
		1,500 %	Costos indirectes	648,11
Total per m .....				657,83

Són SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
393	PY05-5CJ0	m	Obertura de regata en paviment existent per la col·locació d'un tub i claus de pas per a clor (diàmetre i característiques a determinar per la DF) i reposició de paviment, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.	
	A0D-0007	0,090 h	Manobre	24,55
	A0F-000T	0,100 h	Oficial 1a paleta	29,42
	B07F-0LT5	0,003 m3	Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra	111,69
	A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	26,12
	A0F-000D	0,450 h	Oficial 1a col·locador	29,42
	B053-1VF9	1,425 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888),color	1,21
	B094-06TK	7,004 kg	Adhesiu cimentós C2	0,78
	B0FG2-0GNZ	1,020 m2	Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 6 a 15 u peces/m2,preu mitjà	32,21
	C20D-FEQ6	0,090 h	Màquina de regates	2,15
	A01-FEPH.65	0,022 h	Ajudant muntador	26,12
	A0F-000R.25	0,022 h	Oficial 1a muntador	30,41
	BF51-04NI	1,000 m	Tub i claus de pas, característiques a determinar per la DF.	0,61
	A%AUX001	1,500 %		24,85
		1,500 %	Costos indirectes	66,39
Total per m .....				67,39

Són SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
394	QDF030	U	<p>Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus convencional amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m<sup>2</sup>, de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador.</p> <p>Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.</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>	
	mt14iea020c	0,300 kg	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	3,34
	mt14lba010g	1,050 m <sup>2</sup>	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 4 kg/m <sup>2</sup> , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	7,00
	mt15acc050ci	1,000 U	Bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè.	11,82
	mo029	0,357 h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	29,67
	mo067	0,357 h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	26,39
	mo008	0,335 h	Oficial 1ª lampista.	25,93
	%	2,000 %	Costos directes	48,87
		1,500 %	Costos indirectes	49,85
Total per U .....				50,60

Són CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
395	SIR010.12	U	Mirall de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1600x1600mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	mt45rsv010a1254	1,000 U	Mirall de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1600x1600mm.	77,00
	mo080	0,120 h	Ajudant muntador.	26,39
		1,500 %	Costos indirectes	80,17
Total per U .....				81,37

Són VUITANTA-U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per U.

396	SMG010.12	U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	mt31abp110a1254	1,000 U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm.	81,45
	mo107	0,120 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	84,61
		1,500 %	Costos indirectes	86,30
Total per U .....				87,59

Són VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per U.

397	SMG010.15	U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	mt31abp110a1254	1,000 U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm.	81,45
	mo107	0,120 h	Ajudant lampista.	26,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	84,61
		1,500 %	Costos indirectes	86,30
Total per U .....				87,59

Són VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
398	SMH010.2	U	Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm. Col·locada. 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.	
	mt31abp100a	1,000 U	Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm.	42,87
	mo107	0,060 h	Ajudant lampista.	26,36
		1,500 %	Costos indirectes	44,45
Total per U .....				45,12

Són QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per U.

399	SMH010.2.5	U	Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm. Col·locada. 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.	
	mt31abp100a	1,000 U	Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm.	42,87
	mo107	0,060 h	Ajudant lampista.	26,36
		1,500 %	Costos indirectes	44,45
Total per U .....				45,12

Són QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per U.

400	SS5	u	Partides de seguretat i salut per donar compliment al reial decret 1627/1997 d'octubre. Incloent les mesures de protecció individuals i col·lectives per un valor del 2,00% del PEM (34.724,63€). Incloent l'estudi de seguretat amb les despeses d'honoraris relatives a la contractació del coordinador de seguretat i salut (orientatives) tal i com preveu el rd 1627/97 i relatiu als honoraris per a l'aprovació de plans de seguretat i salut necessaris.	
		1,500 %	Costos indirectes	34.211,46
Total per u .....				513,17
Total per u .....				34.724,63

Són TRENTA-QUATRE MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
401	SVC010.1	U	<p>Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	
mt45cv	g010j12	1,000 U	<p>Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p>	319,71
mo011		0,480 h	Oficial 1ª muntador.	14,70
mo080		0,480 h	Ajudant muntador.	12,67
		1,500 %	Costos indirectes	5,21
Total per U .....				352,29

Són TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per U.



Num.	Codi	U	Descripció	Total
402	SVC010.2	U	<p>Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt45cvg010f12	1,000 U	<p>Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p>	584,91
	mo011	0,540 h	Oficial 1ª muntador.	30,63
	mo080	0,540 h	Ajudant muntador.	26,39
		1,500 %	Costos indirectes	615,70
Total per U .....				624,94

Són SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB  
NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
403	SVC010.3	U	<p>Cabina per a vestuari, de 1800x1800 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor, composta de: porta corredissa de 850x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.</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 col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	
mt45cvg010b123		1,000 U	Cabina per a vestuari, de 1800x1800 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor, composta de: porta corredissa de 850x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pinces de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.	872,13
mo011		0,599 h	Oficial 1ª muntador.	30,63
mo080		0,599 h	Ajudant muntador.	26,39
		1,500 %	Costos indirectes	906,29
Total per U .....				919,88

Són NOU-CENTS DINO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
404	SVT010.11	U	Penjador de roba de poliamida, de dimensions 125 x 160 mm i diàmetre del tub de 20 mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	mt45tvg010a12125	1,000 U	Penjador de roba de poliamida, de dimensions 125 x 160 mm i diàmetre del tub de 20 mm.	8,00
	mo080	0,240 h	Ajudant muntador.	26,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,33
		1,500 %	Costos indirectes	14,62
Total per U .....				14,84
Són CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.				
405	TL01	1	Alarma Paradox EVO192 o equivalent, inclu: KIT EVO K641 IP-150 teclado K641 Módulo IP-150 Totalment montat i connectat	
			Sense descomposició	259,00
		1,500 %	Costos indirectes	3,89
Total per 1 .....				262,89
Són DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per 1.				
406	TL02		Connexió de nou rack de telecomunicacions a la xarxa existent, inclou trasllat de la connexió de tots els punts de treball en el rack existent.  Totalment cablejat i connectat	
			Sense descomposició	1.000,00
		1,500 %	Costos indirectes	15,00
Total per .....				1.015,00
Són MIL QUINZE EUROS per .				

Num.	Codi	U	Descripció	Total
407	UAI012	m	<p>Canaleta prefabricada de drenatge per a ús privat de PVC, S-322 D "JIMTEN-ALIAXIS", de 500 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 64 mm d'altura, amb reixeta d'acer inoxidable, de vianants, sobre solera de formigó en massa HM-25/B/20/X0 de 10 cm de gruix. Inclús peces especials i sifó en línia registrable.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera.</p> <p>Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge.</p> <p>Col·locació del sifó en línia. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
	mt10hmf010tLb	0,043 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	85,80
	mt11cnj011fd	2,000 U	Canaleta prefabricada de drenatge per a ús privat de PVC, S-322 D "JIMTEN-ALIAXIS", de 500 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 64 mm d'altura, amb reixeta d'acer inoxidable, de vianants, inclús peces especials.	125,00
	mt11pvj020b	0,100 U	Sifó en línia de PVC, "JIMTEN-ALIAXIS", color gris, registrable, amb unió mascle/femella, de 110 mm de diàmetre.	67,03
	mo041	0,499 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,11
	mo087	0,249 h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	278,51
		1,500 %	Costos indirectes	284,08
Total per m .....				288,34

Són DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	U	Descripció	Total
408	USIM780370	u	Lluminària estanca 780 de SIMON o equivalent, amb tecnologia LED SMD fabricat amb cos d'extrusió de PC, compta amb protecció IP65 i IK08 Equip electrònic incorporat en la lluminària. Lúmens disponibles: 4200lm / 4000K amb un consum total de la lluminària de 40W, eficiència del sistema real fins a 105lm/W, CRI80. Tensió de xarxa 220-240 Vac. Manteniment lluminós L70 > 54.000 h a 25 °C Dimensions lluminària 1200 x 57 x 57 mm Seguretat Fotobiològica grup exempt. marcatge CE	
	PSIM780370	1,000 u	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2 conectors	86,50
	OGEN028	0,300 h	Oficial 1ª electricista	21,61
	PSIMECOE0.40	1,000 u	Ecorae	0,40
	%AU3	3,000 %	Medios auxiliares	92,98
		1,500 %	Costos indirectes	96,17
Total per u .....				97,61

Són NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per u.