003943	u	Limitador sobretensions 15 KA 4P Limitador sobretensions 15 KA 4P	223,32
004885	u	Repartidor Repartidor	28,80
006570	u	Magnetotèrmic 80 A 4P Magnetotèrmic 80A 4P	330,60
020051	u	Obturadors Obturadors	4,64
020107A	u	Caixa XL 400 H 1200 Caixa XL 400 H 1200	328,09
020201	u	Suports rails Suports rails	14,06
020257	u	Porta equipable Porta equipable	148,91
020300	u	Placa 150 Placa 150	14,62
020301	u	Placa H200 Placa H200	17,22
020340	u	Placa H50 Placa H50	9,51
037301	u	Barra terra Barra terra	56,30
037385	u	Kit conexió terra Kit conexió terra	4,23
050500030	kg	BARRES ACER B 500 S Barres d'acer corrugat B 500 S.	0,80
101000210	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,15
101000220	h	AJUDANT MUNTADOR	17,20
10100030	h	OFICIAL 1A. Oficial 1a.	18,20
101000350	h	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	19,20
101000360	h	AJUDANT COL.LOCADOR	17,60
10100050	h	OFICIAL PROJECTADOR Oficial projectador	18,50
10100060	h	MANOBRE Manobre.	17,20

10100070	h	OFICIAL 1A. SOLDADOR Oficial 1a. soldador	23,77
10100080	h	AJUDANT SOLDADOR Ajudant soldador	20,71
10100110	h	OFICIAL 1A. PINTOR Oficial 1a. pintor	18,70
10100130	h	OFICIAL 1A. FUSTER Oficial 1a. fuster.	17,50
10100140	h	AJUDANT FUSTER Ajudant fuster.	16,50
10100150	h	OFICIAL 1A. GUIXAIRE Oficial 1a. guixaire	18,50
10100170	h	OFICIAL 1A. FUSTER Oficial 1a. fuster	18,20
10100180	h	AJUDANT DE FUSTER Ajudant de fuster	17,40
10100190	h	OFICIAL 1A. SERRALLER Oficial 1a. serraller	18,40
10100200	h	AJUDANT SERRALLER Ajudant serraller	17,70
10100210	h	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	20,25
10100220	h	AJUDANT INSTAL.LADOR	18,20
10100240	h	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR Oficial 1a. instal.lador	19,10
10100250	h	AJUDANT D'INSTAL.LADOR Ajudant d'instal.lador.	18,40
10100270	h	INSTAL.LADOR ASCENSOR Instal.lador ascensor	18,85
10100280	h	AJUDANT INSTAL.LADOR Ajudant instal.lador	17,55
10100300	h	OFICIAL 1A JARDINER H. Oficial 1ª jardiner.	19,25
10100310	h	AJUDANT JARDINER H. Ajudant de jardiner.	18,10
20100010	h	CAMIÓ MITJA 10 TM. Camió mitjà 10 Tm.	48,00
20100040	h	COMPRESSOR I 2 MARTELLS PNEUMÀTICS Compressor i dos martells	41,50

20100150	h	FORMIGONERA 250 L. Formigonera 250 l.	5,10
20100180	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS Retroexcavadora sobre pneumàtics.	42,50
20100210	h	PICONADORA ESTÀTICA Piconadora estàtica	32,80
20100230	h	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS Piconadora vibradora autopropulsada	57,35
20100270	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR Martell trencador sobre excavadora hidràulica.	51,60
20100370	h	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC Bomba amb braç telescòpic.	70,00
20100380	h	MÀQUINA TALLAJUNTS EN PAVIMENTS Màquina tallajunts en paviments.	22,50
20100910	h	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR H. Camió grua amb cubilot per formigonar	59,20
26W	u	Fluorescent 26 w Fluorescent 26 w	8,20
30200020	m3	PEDRA DEL PAÍS Pedra del país.	50,50
30200040	m3	SORRA GARBELLADA Sorra garbellada	30,00
30200050	m3	GRAVA Grava.	28,00
30200190	m3	TOT-U NATURAL M3. Tot-u natural.	25,70
30300010	kg	CIMENT PORTLAND P.A. 350 Ciment portland P.A. 350	0,07
30300030	kg	CIMENT COLA Ciment cola.	0,80
30300040	kg	CIMENT COLA PCI PERICOL FLEX DE BASF Ciment cola PCI Pericol Flex de Basf.	0,65
30300050	kg	CALÇ APAGADA Calç apagada	0,06
30300080	kg	GUIX BLANC Y-20 Guix blanc Y-20	0,06
30300180	l	AIGUA Aigua	0,02

30300200	kg	BEURADA DE COLOR Beurada de color.	1,03
30300500	m3	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa Formigó dossificació HM-10/B/12/IIa.	64,50
30300510	m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència	77,20
30300520	m3	FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència	68,50
30300570	m3	FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa Formigó HM-20/B/20/IIa.	74,50
30301550	kg	PINTURA ASFÀLTICA NEGRA Pintura asfàltica negra.	11,29
30302050	m2	ESTERDAN 48 P ELAST. DANOSA Làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 48 P Elast. de Danosa o	10,79
30302060	m2	GLASDAN 30 P ELAST. DANOSA Làmina impermeabilitzant bituminosa Glasdan 30 P Elast. de Danosa o	6,52
30302070	m2	ESTERDAN 30 P ELAST. DANOSA Làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 30 P Elast. de Danosa o	7,59
30302080	kg	IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA CURIDAN DE DANOSA Emulsió bituminosa Curidan de Danosa amb un rendiment mínim de 0,3-	2,04
30400010	ML	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM. Tauló de pi de 75x225 mm. - cost per 50 usos -	0,12
30400020	ML	PUNTAL METÀL.LIC C-50U Puntal de pi - cost per 50 usos -	3,05
30400030	ML	PUNTAL D'ACER TELESCÒPIC AM-1% Puntal metàl.lic telescòpic - amortització 1 % -	0,07
30400050	m2	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U Tauler de pi de 22 mm. - cost per 10 usos -	2,50
30400080	m2	SISTEMA D'ENCOFRAT DE FORJATS AM 1% Sistema d'encofrat per forjats amb: portasopandes i puntals metàl·lics	0,63
30400090	m2	PLANXA METÀL.LICA ENCOFRAR Planxa metàl.lica per encofrar pilars, inclús accessoris, amortitz. 1%.	0,75
30400100	m2	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1% Planxa metàl.lica per encofrar murs, amb sistema d'encofrat recuperable,	2,50
30400130	DM	LLATES DE FUSTA Llates de fusta.	0,20
30400140	kg	FIXACIONS MECÀNIQUES Fixacions mecàniques.	0,78

30400150	kg	FILFERRO RECUIT Filferro recuit	0,90
30400160	l	LÍQUID DESENCOFRANT Agent desencofrant que evita la adherència del formigó o del morter als	1,23
30400190	ML	RASTRELL 100x60 MM. Rastrell de fusta de pi de 100x60 mm. tractat amb sals cúpriques.	2,65
30400200	m2	TAULER PREFABRICAT PI 22 MM. Tauler prefabricat de pi de 22 mm. - cost per 20 usos -	1,80
30400210	ml	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5 Puntal metàl.lic per costelles d'encofrat - amortització 0,5 % -	0,06
30401250	ut	SEPARADOR PIRAMIDAL FORMIGÓ Separador tipus piramidal de formigó, apte per tots els diàmetres de	0,07
30401270	ut	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC Separador tipus roseta de PVC, apte per tots els diàmetres.	0,07
30500030	kg	ACER CORRUGAT B 500 S Acer corrugat B 500 S.	0,80
30500450	kg	ACER S-275-J / PERFILS LAMINATS Acer en perfils S-275-J (A-44) (IPN,IPE,UPN,HEB,HEM,HEA) laminats en	1,05
30500460	kg	ACER S-275-J PERFILS LAMINATS EN FRED Acer en perfils S-275-J (A-44) foradats, laminats en fred.	1,15
30500540	kg	ACER S-275-JR Acer S-275-JR.	0,95
30500930	ML	LLINDA CERÀMICA DE 15 CM. Llinda ceràmica per paret de 15 cm.	6,50
30700010	ut	TOTXANA 10x14x29 CM. Totxana 10x14x29 cm.	0,17
30700060	ut	MAÓ PERFORAT 10x14x29 Maó perforat 10x14x29 cm.	0,20
30700071	m2	MAÓ PERFORAT FONOABSORVENT Maó perforat 10x14x29 cm. fonoabsorvent.	0,25
31000200	Ut	CASSETÓ FORMIGÓ FORADAT 70x23x25 Cassetó de formigó foradat de 70x23x25 cm.	0,80
32300190	m2	TAULELL ARPA DE 8 MM. Taulell bacalitzat Arpa color 0526 grigio antracite de 8 mm. de gruix amb	93,60
32500110	ut	BARRET DE LAMES D'ACER 600x2200 MM. Barret de xemeneia format per una estructura metàl.lica i lames d'acer	380,20
32700015	m2	RAJOLA CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT Rajola ceràmica esmaltada esgrafiada, de forma quadrada o rectangular,	25,00

33000430	m2	LLOSA VENT-SCREEN DE BREINCO		33,00
	Llosa Vent-Screen de Breinco de mides 120x60x6 cm. color gris cendre.			
33000460	m2	LLOSA BREINCO VULCANO 100x50x6 CM.		31,00
	Llosa de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 100x60x6			
33000470	m2	GRES PORCEL.LÀNIC 30x60 CM. CLASSE 1		25,00
	Paviment porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de 30x60 cm.			
33000480	m2	LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM.		25,80
	Llosa de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 60x40x8			
33000780	m2	ESTRUCTURA FAÇANA VENTILADA ALUMINI		32,50
	Estructura d'alumini per façana ventilada de la marca Breinco formada per			
33000910	ut	SUPORT REGULABLE BREINCO SRE-65/SRE-85		3,50
	Suport regulable de la marca Breinco model SRE-65 (alçada de 65-85 mm.)			
33100040	m2	PEDRA SANT VICENÇ DE 30 MM.		121,50
	Pedra Sant Vicenç de 30 mm. de gruix flamejada.			
33100060	m2	PEDRA SANT VICENÇ DE 70 MM.		135,90
	Pedra Sant Vicenç de 70 mm. de gruix flamejada.			
33130010	m2	LLOSA DE PEDRA DEL PAÍS		22,80
	Llosa de pedra del país.			
33700070	ml	SÒCOL GRES DE 7 CM.		0,80
	Sòcol de terratzo de 7 cm. d'alçada			
34100015	kg	ACER A-37b		0,95
	Barana d'acer A-37b.			
34100025	kg	ACER A-37b		0,95
	Acer A-37b			
34300480	ut	ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM.		340,30
	Estructura metàl.lica per porta corredera de 80 cm. per envà divisori de			
34400010	ut	PORTA 80 CM. DE PRACTICABLE		120,50
	Porta de DM de 80 cm. amb accionament practicable, d'una fulla. Inclòs			
34400140	ut	PORTA 80 CM. DE DM CORREDERA		130,30
	Porta de DM de 80 cm. amb accionament correder, d'una fulla. Inclòs			
35150010	m2	GEOTÈXTIL POLIPROPILÈ I POLIETILÈ 125 GR/M2		1,37
	Geotèxtil no texit termosoldat de polipropilè i polietilè, amb un pes de 125			
35600370	ut	FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM.		510,20
	Fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x1800 mm. Vidre			
35600387	ut	ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM.		205,20
	Armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi			
35600390	ut	ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM.		215,60
	Armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi			

35600400	ut	PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM. Porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2210/2910	1.375,80
35600410	ut	FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM. Fulla fixe amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2960/3660 mm.	840,80
35600420	ut	PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM. Porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2400x2710/3530	1.490,70
35600430	ut	PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM. Porta d'accés de fusta d'iroko vernissada de 1800x3700 mm., amb fulla	1.640,35
35600440	ut	FULLA FIXE 2750x2300 MM. Fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x2300 mm. Vidre 5+5/12/6.	615,70
35600445	ut	FULLA FIXE 2700x2300 MM. Fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x2300 mm. Vidre 5+5/12/6.	615,70
35600450	ut	FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM. Fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x2300 mm. Vidre	620,80
35600455	ut	FULLA FIXE 2750x1800 MM. Fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x1800 mm. Vidre 5+5/12/6.	635,60
35600465	ut	FULLA FIXE 2700x1800 MM. Fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x1800 mm. Vidre 5+5/12/6.	635,60
35800020	kg	GUIX DE PINTOR Guix de pintor	0,95
35800030	kg	PINTURA PLÀSTICA Pintura plàstica	2,35
35800040	kg	IMPREGNACIO MAT (COVERINA) Impregnació mat (Coverina)	9,73
35800050	kg	VERNIS TAPAPORUS Vernís tapaporus per preparació de pintura plàstica	5,32
35800080	kg	ESMALT NITROCEL.LULÒSIC Esmalt nitrocel.lulòsic	5,99
35800170	kg	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC Vernís nitrocel.lulòsic	7,21
35800190	kg	PINTURA PROTECCIÓ Pintura protecció acer.	5,20
35800240	kg	PINTURA PLÀSTICA ACRÍLICA Pintura plàstica acrílica.	3,92
35800260	kg	MÀSTIC PER A APARELLATGE Màstic per aparellatge	5,96
35800270	l	DISSOLVENT Dissolvent	4,63

35800350	kg	FERROBRON Ferrobrón	12,41
35900665	ml	CABLE ACER 10 MM. AMB TENSORS Cable d'acer de 10 mm. i tensors per fixació.	21,10
36000200	ut	DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM. Divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat	1.850,00
36000300	ut	DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM. Divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat	2.400,00
36000650	ut	PERSIANA 1300x2200 MM. Persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	950,60
36000660	ut	PERSIANA 2700x2200 MM. Persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	1.120,90
36000670	ut	PERSIANA 2750x2200 MM. Persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	1.120,90
36000680	ut	PERSIANA 2750x2700 MM. Persiana de 2750x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	1.250,20
36000690	ut	MOTOR PERSIANA Motor persiana.	155,00
36000700	ut	PERSIANA 2700x2700 MM. Persiana de 2700x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	1.250,20
36000800	ut	PERSIANA 1300x2700 MM. Persiana de 1300x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables,	1.020,40
36100200	m2	MEMBRANA DRENANT POLIETILÈ AD Membrana de polietilè d'alta densitat (PEHD) tipus Fondaline.	8,50
36100250	m2	POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM. Placa de poliestirè extrusionat de 60 mm.	7,10
36100260	m2	POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM. Placa de poliestirè extrusionat de 80 mm.	8,25
36100640	m2	MANTA FIBRA DE VIDRE DE 6 CM. Manta de fibra de vidre de 6 cm.	14,50
36100680	m3	ESCUMA D'UREA-FORMALDEHID Escuma d'urea-formaldehid	135,50
36100690	m2	GEOTÈXTIL 150 G/M2. DANOFELT PY 150 Capa separadora de geotéxtil no teixit fabricat a base de fibra curta de	0,85
36100790	ML	JUNTA DE BENTONITA Junta de Bentonita.	10,10
36200300	ut	Abraçadora acer galv. D-12/12,5 Abraçadora d'acer galvanitzat per baixants de diàmetre 12 - 12,5 cm.	1,99

36200330	ut	Cola i petit material desguàs Cola i petit material per desguassos i sanitaris.	1,85
36200510	ml	Tub PVC sanitari D-12,5 cm. Tub PVC sanitari de 12,5 cm. de diàmetre, incloses peces especials	6,50
36202120	ut	MARC I TAPA REGISTRE FOSA 50x50 Marc i tapa de fosa registrable de 50x50 cm.	40,50
36203270	ml	TUB PVC 160 MM. Tub de PVC de 160 mm. de diàmetre, per unió elastomèrica.	8,90
36203495	ml	CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA Canal prefabricada de formigó per recollida d'aigués pluvials feta a mida de	45,80
36203496	ml	REIXA MECALINEA C250 RM-30 Reixa interceptora d'aigua de fundició model Mecalinea RM-30 de Fundició	32,50
36400230	ut	MATERIAL CONNEXIÓ I REPOSICIÓ Material connexió xarxa de sanejament i reposició de materials afectats.	120,00
36400260	ml	TUB DRENATGE 160 MM. Tub de drenatge de 160 mm.	5,80
37400720	ut	Material sanejament instal.lació bany	48,60
37400880	ut	Material fontaneria instal.lació bany Material de fontaneria instal.lació bany.	75,80
37400910	ml	CANAL DE ZENC DE 65 CM. Canal de coberta inclinada de zenc, amb un desenvolupament de 65 cm. i 5	24,50
374100620	m2	XAPA DE PLOM Xapa de coure de 1 mm.	25,60
37500150	ut	Material instal.lació lavabo Material instal.lació lavabo.	15,30
37500170	ut	Material instal.lació wc Material instal.lació WC.	17,00
37600490	ut	Barres minusvàlids Barres minusvàlids de la marca Roca model Superinox Family amb p.p.	150,20
37600601	ut	RECORREGUT GUIES CABLES TRACCIÓ Recorregut guies cable tracció	716,60
37600602	ut	AMORTIDORS DE FOSSAT I CONTRAPES Amortidors de fossat i contrapesos	512,30
37600603	ut	LIMITADOR DE VELOCITAT Limitador de velocitat	1.242,50
37600604	ut	PORTA D'ACCÉS CORREDERA AUTOM. Porta d'accés corredera automàtica	705,50

37600605	ut	MOTOR ELÈCTRIC Motor elèctric	3.210,00
37600606	ut	QUADRE I CABLE DE MANIOBRA Quadre i cable de maniobra	2.985,60
37600607	ut	CABINA PER A 8 PERSONES Cabina per a 8 persones	2.913,40
37600608	ut	BOTONERA DE CABINA Botonera de cabina	171,65
37600609	ut	BOTONERA DE PIS Botonera de pis	65,70
37600610	ut	SELECTOR DE PARADES Selector de parades	192,35
37600611	ut	ACCESSORIS ASCENSOR Accessoris ascensor	890,20
37800290	ut	Wc Roca model Dama Senso Compacte Wc Roca model Dama Senso Compacte.	225,20
37800450	ut	Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm. Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.	154,00
37800455	ut	Aixeta Roca model Targa lavabo Aixeta Roca model Targa per lavabo.	67,20
37800580	ut	Tovalloler Roca model Superinox 400 Tovalloler d'acer inoxidable de la marca Roca model Superinox 400.	51,00
38200320	ut	Portarotlles Roca model Superinox Portarotlles per WC de la marca Roca model Superinox.	35,50
38200340	m2	Mirall lluna incolora 5 mm. Mirall lluna incolora de 5 mm.	45,20
39900980	h	Vidrier Vidrier	19,10
39900985	h	AJUDANT VIDRIER	17,60
601001	t	TAXA D'ABOCADOR PER RUNES Taxa d'abocador per runes.	9,36
607052	u	Quadre Ekinoxe TX 2x18 Quadre Ekinoxe TX 2x18	109,60
70W	u	Lluminaria de 70 w càlida Lluminaria de 70 w càlida	75,50
990100100	ut	MATERIAL DIVERS AJUTS Material divers ajuts.	359,68

990320020	m3	MORTER ALLEUGERAT Morter alleugerat.	75,00
A012G000	h	Oficial 1a calefactor Oficial 1a calefactor	18,90
A012H000	h	Oficial 1a electricista Oficial 1a electricista	18,50
A012J000	h	Oficial 1a lampista Oficial 1a lampista	19,60
A012M000	h	Oficial 1a muntador Oficial 1a muntador	18,60
A013G000	h	Ajudant calefactor Ajudant calefactor	17,80
A013H000	h	Ajudant electricista Ajudant electricista	17,50
A013J000	h	Ajudant lampista Ajudant lampista	18,25
A013M000	h	Ajudant muntador Ajudant muntador	17,75
ACCCAL	u	Accessoris caldera Accessoris caldera	52,30
ACCE001	u	Accessoris xemeneia Accessoris xemeneia	51,00
ACCESSORIS	u	Accessoris caldera (Bomba gasoil+filtre+vavules+tubs) Accessoris caldera (Bomba gasoil+filtre+vavules)	1.230,00
ACTUADOR1	u	Actuador 0...10 vcc,5,5 mm 24 vca Actuador 0...10 vcc,5,5 mm 24 vca	133,28
ACTUADOR2	u	Actuador 3 punts 230/50 Actuador 3 punts 230/50	63,49
ADAPTADOR	u	Adaptador carril trifàsic Adaptador carril trifàsic	19,50
ANTENA1	u	Antena TV Antena TV	550,30
ARMAFLEX22	m	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN22, de 9mm de grui Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN22, de 9mm de gruix.	1,05
ARMAFLEX28	m	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN28, de 9mm de grui Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN28, de 9mm de gruix.	1,32
ARMAFLEX35	m	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN35, de 9mm de grui Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN35, de 9mm de gruix.	1,58

ARMARITMF10	u	Armari TMF10 Armari TMF10	1.180,00
B0A75900	u	Abraçadora plàstica,d/int.=22mm Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,29
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica,d/int.=28mm Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,37
BALLSTOP1	u	Aixeta BALLSTOP 1 " Aixeta BALLSTOP 1 "	21,21
BALLSTOP112	u	Ball Stop 1 1/2" Ball Stop 1 1/2"	54,60
BD136270DGCS	m	Tub PP tricapa p/evac.insonor. NG 40 0,15 m., Sistemes per a Tub PP tricapa per a evacuació insonoritzada NG 40 0,15 m., ref.	8,80
BDW3E200	u	Accessori genèric p/tub poliprop.D=40mm Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,40
BDY3E200	u	Element de munt.p/tub poliprop.D=40mm Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03
BE42H4S0	m	Conducte circ.alum.flex.,D=125mm Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN	2,19
BEU4U015	u	Dipòsit expansió tancat,35 l,planxa d'acer i membrana elàsti Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana	71,92
BEU545A5	u	Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C Termòmetre bimetàl.lic de contacte, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120 °C	11,26
BEW44000	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,74
BF529500	m	Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057 Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5	5,23
BF52A500	u	Tub de Cu de diàmetre 26/28 Tub de Cu de diàmetre 26/28	5,69
BFW529B0	u	Accessori p/tubs Cu semid.,D=22mm,p/soldar capil.lar. Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per	1,52
BFW52AB0	u	Accessori p/tubs Cu semid.,D=28mm,p/soldar capil.lar. Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per	2,20
BFY529B0	u	Pp.elem.munt.,p/tubs Cu semid.,D=22mm,p/soldar capil.lar. Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de	0,29
BFY52AB0	u	Pp.elem.munt.,p/tubs Cu semid.,D=28mm,p/soldar capil.lar. Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de	0,32
BG161611	u	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,p/encastar Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de	2,55

BG164712	u	Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,p/munt.superf. Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de	5,40
BG164C12	u	Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,p/munt.superf. Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de	6,70
BG21H910	m	Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i	1,10
BG22H810	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mm,baixa emissió f Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre	0,65
BG329200	m	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x1,5 Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa	0,83
BG329300	m	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x2,5 Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa	1,40
BG329400	m	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x4 Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa	1,50
BG329800	m	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x25 Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa	3,82
BG380900	m	Conductor Cu nu,1x35mm2 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29
BG43C130	u	Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1 Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de	19,78
BG621LCU	u	Interruptor temporitz.tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tapa Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb	113,40
BG631153C32S	u	Presa de corrent de la serie Plexo de Legrand Presa d'endoll de la serie Plexo (2p+t)	15,32
BGD14410	u	Piqueta connex.terra acer,long.=2500mm,D=18,3mm,estànd. Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de	9,03
BGDZ1102	u	Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.s Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat	9,58
BGW16000	u	P.p.accessoris caixa derivació rectang. Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,28
BGW21000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14
BGW2D000	u	P.p.accessoris p/safat.met. Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	2,35
BGW41000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot. Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35
BGW42000	u	P.p.accessoris p/interr.difer. Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32

BGW43000	u	P.p.accessoris p/tallacirc.ganiv. Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,21
BGW51000	u	Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...) Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...)	80,85
BGW52000	u	Material retolació de quadre Material retolació de quadre	8,35
BGY2AB52	u	P.p.elem.suport p/safates acer galv.calent,ample=60mm,susp/p Part proporcional d'elements de suport per a safates d'acer galvanitzat en	3,43
BGY38000	u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,13
BGY43000	u	P.p.elem.especials p/tallacirc.ganiv. Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,85
BGYD1000	u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr. Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,78
BHW61000	u	P.p.accessoris llum.emerg./senyal. Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,48
BMDBU005	u	Placa senyal. mesures salv.+vies evac.,210x297mm,pintura fot Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i	3,21
BMY31000	u	P.p.elements especials p/extint. Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27
BN3143P0	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2'',PN=10bar,PVC+PVC Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', 10 bar de	9,24
BN315320	u	Vàlvula esfera manual+rosca DN=3/4´´,PN=10bar,bronze Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, 10 bar de	12,49
BN319420	u	Vàlvula esfera manual+rosca DN=2´´,PN=16bar,bronze Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, 16 bar de PN,	61,68
BNE16200	u	Filtre colador rosca,DN=1´´,PN=10bar,bronze Filtre colador per a muntar roscat, de 1´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de	17,30
BOC125	u	Boca 125 Boca 125	31,30
BP148222	u	Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2	9,37
BP2AU010	u	Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int. Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon	136,78
BP411000	m	Conductor coaxial d'atenuació normal Conductor coaxial d'atenuació normal	0,40
BP431100	m	Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2 Cable per a transmissio telefònica, de 8 parells de cables de 0,5 mm2 de	1,28

BP434640DL58	m	Cable comunicacions 4 parells,cat.6 (classe E),LSZHFR,UTP, U Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 (classe E), amb coberta	1,08
BP52U010	u	Telèfon XDSI operador centraleta sobretaula,homologat Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, homologat	92,04
BP535112	u	Presa senyal telf. tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple/despl.a Presa de senyal telefònica de tipus modular d'1 mòdul estret, amb	5,53
BP7311E2	u	Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla., Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45	11,88
CAB01	u	Cabalimetre 2 1/2 Cabalimetre 2 1/2	180,25
CANAL300	u	Safata tipus Rejiband 300 Safata tipus Rejiband 300	18,20
CANAL50	u	Safata tipus Rejiband 60 mm Safata tipus Rejiband 60 mm.	8,30
CARRIL1M	u	Carril electrificat 1 metre Carril electrificat 1 metre	43,50
CARRIL3M	u	Carril electrificat 3 m Carril electrificat 3 m	129,00
CARRIL4M	u	Carril electrificat 4 metres Carril electrificat 4 metres	172,00
CF2571	u	Climatitzador CF31 Clivet Climatitzador CF 31Clivet	1.606,00
CGP160	u	CGP 160 A CGP 160 A	176,10
CIMA8MOD1	u	Caixa Cima Box 8 mecanismes Caixa Cima Box 8 mecanismes	213,00
COLECT	u	Col.lector de construcció especial amb sortides segons esque Col.lector de construcció especial amb sortides segons esquema	520,25
COMMUTADOR	u	Commutador encastat Commutador encastat	25,20
D185125	u	Xemeneia diàmetre 185/125 Xemeneia diàmetre 185/125	125,00
DAB1	u	DAB A65/180 DAB A65/180	111,63
DAB2	u	DAB A80/180XM DAB A80/180XM	216,27
DOWNUNDER27	u	Downunder Led 27 Mundolighting 1,8 w Downunder Led 27 Mundolighting 1,8 w	79,00

EMI010AAAG	Ut	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions d'aigua calenta	11,90
EMI011A	Ut	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost p Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost per taps i	13,75
EMI013	Ut	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canon Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canonada de	25,80
EXT301104	u	Extintor antibrasa - ABC 6 Kg Eff. - 21A - 113BC Extintor antibrasa - ABC 6 Kg Eff. - 21A - 113BC	31,90
EXT301404	u	Extintor de neu CO2 5Kg. (mànega i difusor) Eff. - 89B Extintor de neu CO2 5Kg. (mànega i difusor) Eff. - 89B	78,30
HIDE4X	u	Control amb vàlvula de 3 vies Control amb vàlvula de 3 vies	120,00
INDIREC	u	Lluminaria Indi-Rec Lluminaria Indi-Rec	22,00
KONICG24	u	Konic G24 D2 Konic G24 D2	78,50
LAMPADA	u	Lampada 50 w Lampada 50 w	6,90
LEDSKY	u	Llumenera LED SKY PLOT Llumenera LED SKY PLOT	34,90
LEGR006466	u	Magnetotèrmic 10A 2P Magnetotèrmic 10A 2P	48,32
LEGR006468	u	Magnetotèrmic 16A 2P Magnetotèrmic 16A 2P	49,18
LEGR006563	u	Magnetotèrmic 16A 4P Magnetotèrmic 16A 4P	102,85
LEGR006564	u	Magnetotèrmic 20A 4P Magnetotèrmic 20A 4P	105,75
LEGR008690	u	Diferencial 40A 30mA 2P Diferencial 40A 30mA 2P	59,50
LEGR008712	u	Diferencial 40A 300mA 4P Diferencial 40A 300mA 4P	222,71
LEGR61701	u	Lluminària d'emergència, fluorescent tub linial de 90 lúmens Lluminària d'emergència, fluorescent tub linial de 70 lúmens, sèrie URA 21,	32,56
LEGR61800	u	Lluminaria 210 lumens G5 Legrand Lluminaria 210 lumens G5 Legrand	123,00
LEGR61998	u	Lluminaria Legrand G5 120 lm Lluminaria Legrand G5 120 lm	92,00

LEGR61999	u	Lluminaria Legrand G5 90 lumens Lluminaria Legrand G5 90 lumens	86,00
LIDIA50	u	Caldera LIDIA 50 de ROCA Caldera LIDIA 50 de ROCA	1.706,00
MANOMETER	u	Manometre 0-4 bar Manometre 0-4 bar	3,64
MO002	h	Oficial 1ª calefactor. Oficial 1ª calefactor.	20,17
MO003	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització. Oficial 1ª instal·lador de climatització.	20,17
MO053	h	Ajudant calefactor. Ajudant calefactor.	17,19
MO054	h	Ajudant instal·lador de climatització. Ajudant instal·lador de climatització.	17,19
mt09mco010a	kg	Morter a base de ciment, àrids i resines sintètiques Morter a base de ciment, àrids i resines sintètiques, per a	0,82
mt09mco020a	kg	Morter a base de ciment, resines, sílice i fibres Morter a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres, per a	0,70
mt09moe060a	kg	Morter ràpid per a obturació de vies.	3,50
mt12pck010a	m	Cinta de junts "KNAUF" de 50 mm d'amplada. Cinta de junts "KNAUF" de 50 mm d'amplada.	0,03
mt12pck020b	m	Banda acústica "KNAUF" de 70 mm d'amplada. Banda acústica "KNAUF" de 70 mm d'amplada.	0,25
mt12pek020ba	ut	Cavallet per a mestra 60/27 "KNAUF" Cavallet per a mestra 60/27, "KNAUF".	0,50
mt12pek020da	ut	Penjat combinat per a mestra 60/27, "KNAUF" Penjat combinat per a mestra 60/27, "KNAUF".	0,66
mt12pek020fa	ut	Connector per a mestra 60/27 "KNAUF" Connector per a mestra 60/27, "KNAUF".	0,41
mt12pek030	ut	Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm. Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	4,13
mt12pfk010c	m	Muntant 70/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat Muntant 70/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 1419	1,22
mt12pfk011a	m	Mestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat Mestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat.	1,05
mt12pfk012	m	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, sistemes "KNAUF" Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, sistemes "KNAUF", espessor 0,55	0,99

mt12pfk020c	m	Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195.	0,86
mt12pik010b	kg	Pasta de junts Jointfiller F-1 GLS "KNAUF" Pasta de junts Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", segons UNE-EN 13	1,25
mt12pik015	kg	Pasta d'agafament Perlfix "KNAUF" Pasta d'agafament Perlfix "KNAUF", segons UNE-EN 14496.	0,55
mt12pik020	kg	Pasta Uniflott GLS "KNAUF" Pasta Uniflott GLS "KNAUF", segons UNE-EN 13963.	1,43
mt12ppk010aa	m2	Placa de guix laminat 1200x12,5 vora afinada Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / vora afinada,	4,33
mt12ppk010ab	m2	Placa de guix laminat A 1200 mm. longitud 15 mm. Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15	4,98
mt12psg220	ut	Fixació composta per tac i cargol 5x27. Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06
mt12ptk010ad	ut	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25. Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01
mt16lki020caa	m2	Plafó de llana mineral natural (LMN) Plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos,	2,75
MT17COE055EI	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sint Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible,	6,98
MT17COE055FJ	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sint Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible,	7,84
MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	11,68
MT37SGL020D	Ut	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ de diàme Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ de diàmetre, cos i tapa	6,92
MT38WWW012	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S.	2,10
MT42CON200KA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 355 mm	12,00
MT42CON210	m2	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ISOVER.	12,00
MT42CON500N	Ut	Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació	7,00
MULTITOVERA	u	Multitovera Multitovera	352,00
ORBIS1	u	Detector presència de 360º Orbis per integració en cel-ras Detector presència de 360º Orbis per integració en cel-ras	59,20

PACIFIC215	u	Llumenera Pacific TC215 1x36 w Llumenera Pacific TC215 1x36 w	82,00
PIAS	u	Quadre de pias de control d'enceses Quadre de pias de control d'enceses	410,28
POCX	u	Camara de distribució per empalme a tubs circulars Camara de distribució per empalme a tubs circulars	234,00
RACOR	u	rACOR 3/4 rACOR 3/4	9,45
RACOR4	u	Racor 1/2 Racor 1/2	7,49
RAEE1	u	Rae Rae	0,65
REIXA	u	reixa reixa	41,80
REIXA1	u	Reixa intemperie Reixa intemperie	130,00
RIS400	u	Recuperador RIS P 400 Recuperador RIS P 400	1.940,80
ROTH1000	u	Dipòsit de 1000 litres Roth Duo System 1000 Dipòsit de 1000 litres Roth Duo System 1000 (Accessoris inclosos)	1.050,00
SCHUCKO1	u	Presa 16 A 2P Presa 16 A 2P	17,20
SIEM1	u	Vàlvula 3 vies PN 16 g 1 1/4 kv 6,3 Vàlvula 3 vies PN 16 g 1 1/4 kv 6,3	74,27
SIEM4	u	Vàlvula de 3 vies PN16 g 1 kv4 Vàlvula de 3 vies PN16 g 1 kv4	45,88
SL2002	u	Eixugamans SL-2002 alum Eixugamans SL-2002 alum	237,77
SUSPENSIONS	u	Suspensions carril electrificat Suspensions carril elctrificat	56,00
TD350	u	TD 350/1215 TD 350/1215	196,00
TEC1	u	Tec I Britespot Tec I Britespot	230,00
TERMOR	u	Termo 4 kw Termo 4 kw	185,00
TERMOSTAT	u	Termostat electrònic per paret Termostat electrònic per paret	140,00

TMF10	u	Grup de contatge TMF10 250 kw màxima Grup de contatge TMF10 250 kw màxima	1.452,60
TMM1P	u	Aixeta de bola TMM 1'' Aixeta de bola TMM 1''	10,68
TUB14	u	Tub 14 polietile Tub 14 polietile	6,00
TUB16	u	Tub 16 Tub 16	6,00
TUB18	u	Tub 18 Tub 18	7,50
TUB20	u	Tub 20 Tub 20	8,50
TUB26	u	Tub 26 Tub 26	6,00
TUB32	u	Tub 32 Tub 32	8,00
VENTILACI	u	Ventilació D300 entrada aire caldera Tubs D300 + reixa	430,00

Pressupost : CENTRE INTERPRETACIÓ SERRA CAVALLERA - PARDINES

Capítol 1 : ENDERROCS

Quadre de preus número 1

1.1 m3 ENDERROC MUR DE PEDRA

Enderroc de mur de pedra i formigó d'uns 50 cm. d'amplada a màquina, amb acopi a l'obra de la pedra per posterior utilització. Les parts més delicades s'enderrocaran a mà.

Total = 5,52

Total: CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.2 ut EXTRACCIÓ D'ESCALA

Extracció d'escala i barana formada per una estructura metàl.lica i graons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

Total = 106,20

Total: CIENTO SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

1.3 ut EXTRACCIÓ DE PORTAL

Extracció de portal format per una estructura metàl.lica i taulons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

Total = 70,80

Total: SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

1.4 ml EXTRACCIÓ DE BARANA

Extracció de barana metàl.lica o metàl.lica i fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

Total = 26,55

Total: VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.5 m2 EXTRACCIÓ DE PAVIMENTS

Extracció de paviments existents de formigó o llosa de pedra, de 15 a 25 cm. de gruix, a mà o a màquina. Inclou extracció de vorades, rigoles i altres elements.

Total = 12,75

Total: DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.6 **m3** **TRANSPORT DE RUNES**

Transport de runes amb camió carregat a màquina, a l'abocador autoritzat. Inclou pagament de taxes.

Total = 23,40

Total: VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Pressupost : CENTRE INTERPRETACIÓ SERRA CAVALLERA - PARDINES

Capítol 2 : MOVIMENT DE TERRES

Quadre de preus número 1

2.1 **ut** **NETEJA I ESBROSSADA TERRENY**

Neteja i esbrossament de terreny de la part inferior i superior, a mà. Inclou transport a l'abocador.

Total = 279,80

Total: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

2.2 **m3** **EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY FLUIX**

D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina.

Total = 2,47

Total: DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2.3 **m3** **EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY DUR P/CATES**

Excavació a cel obert en terrenys durs a màquina fet per cates. Partida a regularitzar.

Total = 4,47

Total: CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2.4 **m3** **REPLÈ DE GRAVES PER DRENATGE**

Subministrament i estesa de graves per drenatge de murs, a màquina, per capes de fins a 25 cm. de gruix.

Total = 31,02

Total: TREINTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

2.5 **m3** **ESTESA I PICONAT DE TERRES**

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

Total = 4,89

Total: CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

2.6 **m3** **ESTESA TERRES DINS TERRENY**

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

Total = 3,07

Total: TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

2.7 **m3** **EXCAVACIÓ RASA INSTAL.LACIONS**

Excavació de rases d'instal.lacions en terreny dur a màquina.

Total = 30,10

Total: TREINTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

2.8 **m3** **PICONAT DE RASES AMB TERRA**

Estesa i piconat de terres en rases, a màquina, per capes, i un grau de compactació del 98% del Proctor normal.

Total = 6,75

Total: SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

2.9 **m3** **TRANSPORT TERRES ABOCADOR**

Càrrega i transport de terres amb camió carregat amb la mateixa màquina que excava, fins a abocador autoritzat situat a 10 quilòmetres.

Total = 1,87

Total: UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2.10 **m3** **SUBBASE DE TOT-U**

Estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98 % del proctor modificat.

Total = 33,23

Total: TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

3.1 **ml** **TUB PVC 160 MM.**

Subministrament i col.locació al fons de la rasa de tub de PVC llis per soterrament sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4KN/m2., de 160 mm. de diàmetre exterior i 3,9 mm. de gruix segons UNE-EN1401-1, protegit amb formigó i amb un pendent de l'1%. Inclou p.p. d'accessoris, peces especials, juntes, etc.

Total = 20,46

Total: VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3.2 **ut** **ARQUETA 50x50 CM.**

Formació d'arqueta registrable de 50x50 cm. de maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a sobre base de formigó HM-15/B/20/IIa, inclús marc i tapa quadrada de fosa.

Total = 149,12

Total: CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

3.3 **ut** **CONNEXIÓ A LA XARXA**

Treballs de connexió de clavagueres a la xarxa municipal existent. S'inclou excavació, el material necessari i la mà d'obra.

Total = 310,45

Total: TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

3.4 **ml** **CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA**

Sumbinistrament i col.locació de canal prefabricada de formigó per recollida d'aigués pluvials feta a mida de 30 cm. d'amplada i 40 cm. d'alçada, amb un dels costats més baix per poder rebre les aigües. Inclou peus metàl.lics i suports per reixa de fundició.

Total = 84,28

Total: OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

3.5 **ml** **REIXA MECALINEA C250 RM-30**

Subministrament i muntatge de reixa interceptora d'aigua de fundició model Mecalinea RM-30 de Fundició Dúctil Benito o similar.

Total = 36,13

Total: TREINTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

3.6 **ml** **TUB DRENATGE 160 MM.**

Subministrament i col.locació de tub de drenatge de PVC de 160 mm. protegit amb manta de geotèxtil.

Total = 8,03

Total: OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

4.1 **m3** **FORMIGÓ NETEJA HM-10/B/12/IIa**

Subministrament i buidat de formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament de la cuba.

Total = 78,35

Total: SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

4.2 **m3** **LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM.**

Llosa de fonamentació de 30 cm. de cantell per formació de fossat d'ascensor, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

Total = 180,03

Total: CIENTO OCHENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS

4.3 **m3** **LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 55 CM. PER CATES**

Llosa de fonamentació de 55 cm. de cantell feta per cates, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

Total = 172,95

Total: CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

4.4 **m3** **MUR DE FORMIGÓ 1 CARA PER CATES**

Mur de formigó armat fet per cates d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 50 cm. d'amplada promig, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 50 kg/m3., encofrat metàl.lic a una sola cara. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

Total = 337,40

Total: TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

4.5 **m3** **MUR DE FORMIGÓ ARMAT 25 CM. REVESTIR**

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 25 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

Total = 328,16

Total: TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

4.6 **m3** **MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM. REVESTIR**

Mur de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 30 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

Total = 321,08

Total: TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

4.7 **m3** **MUR DE FORMIGÓ ARMAT 40 CM. REVESTIR**

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 40 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B-500 S amb una quantia de 60 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

Total = 303,92

Total: TRESCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

4.8 **kg** **ACER PILARS S-275-J PERFILS LAMINATS**

Subministrament i muntatge d'acer laminat a pilars, de classe S 275-J, amb perfils laminats en calent, peces simples de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, mitjançant unions soldades. Inclou formació de creuetes de punxonament de capitells mitjançant perfils laminats, amb formació d'embolcallat o estrebat dels perfils de creueres amb barilles d'acer. Inclou també cartel·les i platines d'arriostrament.

Total = 2,15

Total: DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

4.9 **m3** **PILAR F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR**

Formació de pilar de secció quadrada o rectangular encofrat amb planxa metàl.lica, amb acabat per revestir, fins 3,00 m d'alçada, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., emplenat amb cubilot amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500 S. Inclòs desencofrat.

Total = 396,30

Total: TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

4.10 **m3** **PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR**

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

Total = 325,50

Total: TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

4.11 **m3** **PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC VISTA**

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per anar vista i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

Total = 426,96

Total: CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

4.12 **m2** **LLOSA DE FORMIGÓ DE 20 CM. VISTA**

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 20 cm. de cantell, encofrada plana, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x10 mm. i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot des de camió grua, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

Total = 144,36

Total: CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

4.13 **m2** **FORJAT RETICULAR 25+5 CM. REVESTIR**

Formació d'estructura de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba amb un volum de formigó en forjat de 0,177 m3/m2., acer B-500 S amb una quantia de 25 Kg/m2., de cantell 25+5, nervis de formigó in situ de 11 cm. de gruix amb un intereix de 81 cm., cassetons de formigó de 70x23x25 cm., capa de compressió de 5 cm., armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 de 5 mm. de diàmetre amb acer B-500 T 6,00x2,20, inclús p.p. de massissat en capitells, reforç de buits, cércols perimetrals, jàssres de cantell, encofrat continu amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc.

Total = 77,14

Total: SETENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

4.14 **m2** **LLOSA DE FORMIGÓ DE 18 CM. REVESTIR**

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 18 cm. de cantell, encofrada amb pendent, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x8 mm. superior i 200x200x10 mm. inferior, i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

Total = 150,51

Total: CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

4.15 **m2** **LLOSA D'ESCALA**

Formació de muntant d'escala o rampa de llosa de formigó armat de 15 cm. de gruix, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, amb una quantia d'acer B-500 S de 20 kg/m2., encofrat i desencofrat amb puntals, sotaponts i taulons de fusta.

Total = 127,77

Total: CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

4.16 **ut** **REPLÈ PILARS METÀL.LICS**

Replè de pilars metàl.lics amb formigó per evitar la corrosió.

Total = 47,13

Total: CUARENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

4.17 **ut** **SÈRIE DE 3 PROVETES**

Presa en obra de mostra de formigó fresc segons UNE 83300, amb mesura del seient amb el Con d'Abrahams segons UNE 833313, fabricació de 3 provetes cilíndriques de diàmetre 15 cm. i 30 cm. d'alçada segons UNE EN 12390-2, curat, recapçat amb morter de sofre i ruptura a compressió en laboratori homologat segons UNE EN 12390-3. Inclou desplaçament a obra i acta de resultats.

Total = 61,00

Total: SESENTA Y UN EUROS

5.1 **m2** **PARET GERO 10x14x29 CM.**

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat (gero) per revestir de 29x14x10 cm., aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

Total = 38,89

Total: TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

5.2 **m2** **PARET GERO FONOABSORVENT**

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat fonoabsorvent (gero) per revestir de 29x14x10 cm., que garanteixi un aïllament acústic superior a 45 dBA, aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

Total = 40,55

Total: CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

5.3 **kg** **ACER S-275-J**

Subministrament i col.locació d'acer de classe S 275-J amb soldadura. Inclou pintura de protecció.

Total = 2,14

Total: DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

5.4 **ml** **LLINDA CERÀMICA 15 CM.**

Llinda de ceràmica armada autoresistent, recolzada en paret de 15 cm.

Total = 13,44

Total: TRECE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

5.5 **m2** **ENVÀ SENZILL ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT**

Envà senzill W 111 "KNAUF" (15+70+15)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 100 mm.

Total = 29,19

Total: VEINTINUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

5.6 **m2** **TRASDOSSAT ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT**

Trasdossat W 111 "KNAUF" (15+70)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 85 mm.

Total = 22,30

Total: VEINTIDOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

5.7 **m2** **XAPA DE MORTER DE 6 CM.**

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

Total = 15,12

Total: QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

5.8 **m2** **XAPA DE NIVELLACIÓ DE 4 CM.**

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

Total = 13,62

Total: TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

5.9 **m2** **FORMACIÓ DE PENDENTS**

Xapa de morter alleugerat de 10 cm. de gruix promig per formació de pendents en cobertes planes. Inclou formació d'arestes en punt rodó a les entregues amb els paraments verticals.

Total = 17,10

Total: DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

5.10 **m2** **ARREBOSSAT PARETS A BON ULL**

Arrebossat de parets amb morter de tipus 1:6 (M-5) a bon ull amb acabat remolinat per interiors.

Total = 16,41

Total: DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

5.11 **m2** **PAREDAT COMÚ**

Paredat comú amb pedra del país de 20 cm. de gruix, col.locat amb morter M-7.5, per quedar vist d'una cara amb junta seca. Inclou mitjans auxiliars.

Total = 100,52

Total: CIEN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

5.12 **m2** **PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. ESCOMBRAT**

Paviment de formigó per armar HM-20/B/20/IIa, de 20 cm. de gruix, vibrat i acabat escombrat. Inclou tall de juntes amb un màxim de 5.00x5.00 m.

Total = 16,72

Total: DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

5.13 **m2** **PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. REGLEJAT**

Paviment de formigó de 20 cm. de gruix amb formigó HM-20/B/20/IIa acabat reglejat. Inclou tall de juntes.

Total = 16,49

Total: DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

5.14 **m2** **PAVIMENT DE LLOSA DE PEDRA**

Subministrament i col.locació de paviment de llosa de pedra del país de gruix variable, col.locades amb morter M-5a. S'inclou rejuntat.

Total = 60,16

Total: SESENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

5.15 **m2** **CORONAMENT SANT VICENÇ 30 MM.**

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 30 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

Total = 137,55

Total: CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

5.16 **m2** **CORONAMENT SANT VICENÇ 70 MM.**

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 70 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

Total = 154,01

Total: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO

5.17 **kg** **REMATS METÀL.LICS S-275-J (A-42)**

Remats metàl.lics de classe S-275-J (A-42), col.locats amb soldadura.

Total = 2,36

Total: DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

5.18 **ut** **XEMENEIA D'OBRA**

Formació de xemeneia amb doble envà de totxana de 10 cm. i aïllament intermig, amb acabat remolinat. Inclou barret amb estructura i lames d'acer horitzontals de mides 600x2200 mm. lacat de color negre, forrat dels paraments verticals d'obra amb xapa de 3 mm. lacada negre i davantals de plom.

Total = 837,43

Total: OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

5.19 **ut** **AJUTS PALETA A INSTAL.LADORS**

Ajuts de paleteria a instal.lacions elèctriques, fontaneria, ascensor, climatització, fusteria, serralleria, etc.

Total = 4.607,68

Total: CUATRO MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

6.1 **m2** **POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM.**

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

Total = 9,23

Total: NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

6.2 **m2** **POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM.**

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

Total = 10,43

Total: DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

6.3 **m2** **ESCUMA POLIURETÀ D-30 MM.**

Aplicació d'aïllament tèrmic o acústic d'escuma de poliuretà D-30 de 5 cm.

Total = 9,98

Total: NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

6.4 **m2** **IMPERMEABILITZACIÓ MURS**

Impermeabilització de paraments verticals de murs amb pintura asfàltica negra a dues mans.

Total = 9,22

Total: NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

6.5 **m2** **MEMBRANA DRENANT POLIETILÈ AD**

Subministrament i muntatge de membrana drenant de polietilè d'alta densitat (PEHD) tipus Fondaline fixada mecànicament sobre formigó.

Total = 10,70

Total: DIEZ EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

6.6 **m2** **IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA CURIDAN**

Subministrament i aplicació d'emulsió bituminosa Curidan de Danosa amb un rendiment mínim de 0,3-0,4 kg/m2, de naturalesa aniónica de baixa viscocitat i d'aplicació en fred, formada per la dispersió de petites partícules de betum amb un agent emulsionant de caràcter aniónic de molt alta fluidesa, servita en pot de 25 kg. Inclou neteja de la superfície sobre la que s'aplicarà.

Total = 4,50

Total: CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

6.7 **m2** **LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 48 P ELAST.**

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 48 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-48-FP i 4,8kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 8,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

Total = 14,82

Total: CATORCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

6.8 **m2** **LÀMINA IMPERMEABILITZANT GLASDAN 30 P ELAST.**

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Glasdan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FV i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de fibra de vidre recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

Total = 10,12

Total: DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

6.9 **m2** **LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 30 P ELAST.**

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FP i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent a la capa anterior sense coincidir les juntes, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

Total = 11,30

Total: ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

6.10 **m2** **GEOTÈXTIL 150 G/M2. DANOFELT PY 150**

Subministrament i col.locació de capa separadora de geotéxtil no teixit fabricat a base de fibra curta de polièster de 150 g/m2. lligat mecànicament mitjançant agullejat sense aplicació de lligants químics, presions o calor, marca Danofelt PY 150 o similar.

Total = 2,01

Total: DOS EUROS CON UN CÉNTIMO

6.11 **ml** **JUNTA DE BENTONITA**

Subministrament i col.locació de junta de bentonita en juntes de formigonat.

Total = 12,51

Total: DOCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

6.12 **ut** **IMPERMEABILITZACIÓ FOSSAT ASCENSOR**

Impermeabilització de fossat d'ascensor de 1,85x1,65m i 1,40 m. de profunditat, formada per morter ràpid per a obturació de vies, mitges canyes amb morter a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres, i acabat mitjançant morter a base de ciment, àrids i resines sintètiques.

Total = 509,57

Total: QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

7.1 m2 ENGUIXAT VERTICAL

Enguixat de parets amb pasta Y-20 a bon ull, inclós formació d'angles vius verticals i horitzontals, reglades, etc.

Total = 9,59

Total: NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

7.2 m2 ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL

Enguixat de sostres horitzontals amb pasta Y-20 a bon ull.

Total = 10,02

Total: DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS

7.3 m2 FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAMINAT

Subministrament i col.locació de fals sostre continu llis D112 "KNAUF" suspes amb estructura metàl·lica (15+27+27), format per una placa de guix laminat de 1200 mm. de longitud i 15 mm. de gruix, cargolada a una estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de mestres primàries de 60/27 mm. separades 1000 mm. i mestres secundàries fixades perpendicularment amb una modulació màxima de 500 mm., inclús p.p. de fixacions, cargoleria i pasta selladora.

Total = 23,94

Total: VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

7.4 m2 PAVIMENT PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1

Subministrament i col.locació de paviment porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 25,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

Total = 45,65

Total: CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

7.5 ml SÒCOL DE GRES

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

Total = 7,03

Total: SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

7.6 **m2** **ENRAJOLAT CERÀMIC FORMAT GRAN CIMENT COLA**

Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica esmaltada serigrafiada, amb peces de formats grans (25x25cm, 30x30cm, 30x45cm. etc.), de preu alt (màxim 25,00 €/m2.), col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre plaques de guix laminat. S'inclou reajuntat amb beurada de ciment de color.

Total = 44,54

Total: CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

7.7 **m2** **PAVIMENT LLOSA FLOTANT BREINCO**

Subministrament i col.locació de paviment flotant mitjançant lloses model Vulcano color cendra de 100x50x6 cm. de la marca Breinco, col.locades en sec sobre suports regulables SRE-65 o SRE-85, amb juntes de 3-5 mm.

Total = 70,20

Total: SETENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

7.8 **m2** **FAÇANA VENTILADA LLOSA VENT-SCREEN**

Subministrament i muntatge de façana ventilada model llosa Vent-Screen de Breinco, amb peces de 120x60x6 cm. de color gris cendre col.locades amb juntes de 8 mm. sobre una estructura d'alumini formada per separadors fixats mecànicament sobre el parament vertical, muntants verticals i guies horitzontals amb grapes de subjecció de les lloses. Amplada total 190-220 mm.

Total = 128,33

Total: CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

7.9 **m2** **LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM.**

Subministrament i col.locació de lloses de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 60x40x8 cm. color gris cendra, col.locat a truc de maceta amb enllardat a dos cares de ciment cola PCI Pericol Carralit de Basf sobre una base de morter, amb juntes de 5 mm. de gruix. Inclou rejuntat amb PCI Pericol Flex de Basf i juntes de dilatació cada 25 m2. o 8 m. de longitud amb material elàstic.

Total = 57,28

Total: CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

7.10 **ml** **TABIQUES S-275-JR PER ESCALA**

Formació de tabiques d'escala metàl.liques amb passamans de classe S-275-JR, aferrats a l'obra amb morter i soldadura. Inclou pintura de protecció.

Total = 29,52

Total: VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

7.11 **ml** **GRAÓ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1**

Formació d'estesa de graó mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

Total = 27,53

Total: VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

7.12 **m2** **REPLÀ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1**

Formació de replans d'escala mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

Total = 45,65

Total: CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

7.13 **ml** **SÒCOL DE GRES**

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

Total = 7,03

Total: SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

8.1 **ut** **PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM.**

Nº1 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2210/2910 mm., amb fulla practicable i un fixe, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

Total = 1.614,20

Total: MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

8.2 **ut** **FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM.**

Nº2 - Subministrament i col.locació de fulla fixe amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2960/3660 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i fixe massís a la part superior.

Total = 1.018,90

Total: MIL DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

8.3 **ut** **PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM.**

Nº3 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2400x2710/3530 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

Total = 1.775,70

Total: MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

8.4 **ut** **PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM.**

Nº4 - Subministrament i col.locació de porta d'accés de fusta d'iroko vernissada de 1800x3700 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

Total = 1.937,21

Total: MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

8.5 **ut** **FULLA FIXE 2750x2300 MM.**

Nº5 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

Total = 800,96

Total: OCHOCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

8.6 **ut** **FULLA FIXE 2700x2300 MM.**

Nº6 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

Total = 800,96

Total: OCHOCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

8.7 **ut** **FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM.**

Nº7 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

Total = 785,62

Total: SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

8.8 **ut** **FULLA FIXE 2750x1800 MM.**

Nº8 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

Total = 820,86

Total: OCHOCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

8.9 **ut** **FULLA FIXE 2700x1800 MM.**

Nº9 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

Total = 820,86

Total: OCHOCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

8.10 **ut** **FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM.**

Nº10 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

Total = 675,02

Total: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

8.11 **ut** **PERSIANES SB200 2750x2700 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.575,20

Total: MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

8.12 **ut** **PERSIANES SB200 2700x2700 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2700x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.575,20

Total: MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

8.13 **ut** **PERSIANES SB200 1300x2700 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 1300x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.345,40

Total: MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

8.14 **ut** **PERSIANES SB200 2750x2200 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.445,90

Total: MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

8.15 **ut** **PERSIANES SB200 2700x2200 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.445,90

Total: MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

8.16 **ut** **PERSIANES SB200 1300x2200 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

Total = 1.275,60

Total: MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

8.17 **m2** **RASTRELLS 100x60 MM.**

Subministrament i col.locació de rastrell de fusta de pi de 100x60 mm. tractat amb sals cúpriques.

Total = 19,90

Total: DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

8.18 **m2** **REVESTIMENT PANNELL ARPA**

Revestiment de paraments verticals amb taulells bacalitzats de la marca Arpa color 0526 grigio antracite de 8 mm. de gruix per anar a l'exterior, amb fixació cònica d'acer inoxidable.

Total = 111,58

Total: CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

9.1 **ut** **PORTA 80 CM. DE DM LACAT**

Nº11 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament practicable, d'una fulla. Inclòs bastiment, batents, tapajunts, pany de seguretat, ferratges i mecanismes. Maneta d'acer inoxidable.

Total = 285,35

Total: DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

9.2 **ut** **ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM.**

Nº12 - Subministrament i col.locació d'estructura metàl.lica format per muntants, travesseras, guies, etc. per porta correderea de 80 cm. tipus Krona o similar, totalment instal.lada en envà divisori de plaques de guix laminat de 10 cm.

Total = 358,00

Total: TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS

9.3 **ut** **PORTA 80 CM. CORREDERA DM LACAT**

Nº12 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament correder, d'una fulla. Inclòs batents, tapajunts, ferratges i mecanismes. Tirador d'acer inoxidable.

Total = 295,15

Total: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

9.4 **ut** **DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.**

Nº13 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 1600x2800 mm., una porta d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 800x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

Total = 2.214,40

Total: DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

9.5 **ut** **DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.**

Nº14 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 800x2200 mm., dues portes d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 2400x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

Total = 2.764,40

Total: DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

9.6 **ut** **ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM.**

Nº15 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 150x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

Total = 473,11

Total: CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

9.7 **ut** **ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM.**

Nº16 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 250x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

Total = 483,51

Total: CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

10.1 **ml** **PASSAMÀ D'ACER A-37b**

Passamà horitzontal d'acer A-37b format per perfil horitzontal de 50x8 mm. i muntants de passamà 50x8 mm. de 20 cm. d'alçada cada 1,20 m., fixats amb tac químic sobre mur de pedra, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

Total = 37,38

Total: TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.2 **ml** **BARANA CABLE ACER 10 MM.**

Subministrament i col.locació de barana formada per cables d'acer de 10 mm. i tensors, fixada mecànicament a l'estructura de formigó.

Total = 27,68

Total: VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.3 **ml** **BARANA ESCALES D'ACER A-37b**

Barana inclinada d'escala d'acer A-37b amb muntants verticals i horitzontals amb passamà 40x8 mm. soldats sobre estructura metàl.lica, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

Total = 83,92

Total: OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.4 **ml** **CANAL DE ZENC DE 65 CM.**

Subministrament i col.locació de canal de coberta inclinada de zenc, amb un desenvolupament de 65 cm. i 5 plecs amb goteró, amb solapament de 15 cm. entre peces. Inclou col.locació de tub d'acer galvanitzat de 80x60 mm. perimetral per entrega del remat.

Total = 42,40

Total: CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

10.5 **ut** **ESTRUCTURA PORTANT ACER S-275-J**

Estructura portant per formació de caixes de persina, mitjançant perfils d'acer laminats en fred S-275-J, de secció rectangular 80x40 mm. amb soldaura. Inclou fixacions mecàniques en parets de formigó i pintura de protecció.

Total = 400,63

Total: CUATROCIENTOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.6 **ut** **GELOSIA LAMES D'ACER 1000x250**

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 1000x250 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

Total = 255,35

Total: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.7 **ut** **GELOSIA LAMES D'ACER 300x300**

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 300x300 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

Total = 132,72

Total: CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.8 **ut** **MUNTATGE BARANA METÀL.LICA**

Muntatge de barana metàl.lica del pati de l'ajuntament, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

Total = 201,85

Total: DOSCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.9 **ut** **MUNTATGE BARANA METÀL.LICA I FUSTA**

Muntatge de barana metàl.lica i amb taulons de fusta de la propietat veïna, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

Total = 171,29

Total: CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

10.10 **ut** **MUNTATGE ESCALA**

Muntatge d'escala i barana de la propietat veïna extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

Total = 183,28

Total: CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

10.11 **ut** **MUNTATGE PORTAL**

Muntatge del portal de la propietat veïna extret anteriorment i guardada al magatzem municipal.

Total = 109,06

Total: CIENTO NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

11.1 **ut** **ASCENSOR 8 PERSONES I 3 PARADES**

Subministrament i muntatge d'ascensor elèctric per 630 kg., 8 persones, 3 parades, velocitat de règim 1,00 m/s., nivellació progresiva, recorregut aproximat 7,00 m., maniobra universal, cabina de 1,10x1,40 m., un accés, folrat per aplicar rivets d'acer inox., terra plastificat, il.luminació per fluorescents, polsadors universals amb alarma i posicionals, portes exteriors automàtiques de 80 cm., polsadors de trucada i lluminós de funcionament, etc. totalment instal.lat.

Total = 18.638,70

Total: DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

12.1 **m2** **PINTURA PLÀSTICA PARETS GUIX/ARREBOSSAT**

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre parets de guix o arrebossat. Inclou reparació previa del parament.

Total = 3,82

Total: TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.2 **m2** **PINTURA PLÀSTICA SOSTRES GUIX**

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre sostres de guix. Inclou reparació previa del parament.

Total = 4,75

Total: CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.3 **m2** **PINTURA S/FERRO O ACER FERROBROM**

Elements metàl.lics pintats amb dues capes de Ferrobron.

Total = 12,52

Total: DOCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.4 **m2** **PINTURA PLÀSTICA LLISA S/FORMIGÓ**

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre formigó.

Total = 9,20

Total: NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

13.1 **u** **Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=18,3mm,clav**

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

Total = 22,69

Total: VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.2 **u** **Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.sup**

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment

Total = 18,73

Total: DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.3 **m** **Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra**

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Total = 8,76

Total: OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.4 **u** **Caixa gral.protec.polièster borns bimet.,160A,unesa 7,encast**

Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada

Total = 212,64

Total: DOSCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.5 **u** **Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1,munt.superf.+cargols**

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols

Total = 26,94

Total: VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.6 **u** **Armari de superficie per a comptadors,amb portes de polieste**

Armari de superficie per a comptadors,amb portes de poliester,inlou portes i panys a més de borneres i prensaestopes i petits accessoris

Total = 1.234,24

Total: MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.7 **u** **Equip de contatge**

Equip de contatge

Total = 1.525,68

Total: MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.1 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**
Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 55,98

Total: CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.2 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**
Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

Total = 56,84

Total: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.3 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**
Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

Total = 111,08

Total: CIENTO ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

14.4 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**
Interruptor auto. magnet., I=20A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 113,98

Total: CIENTO TRECE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.5 **u** **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in**
Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 69,95

Total: SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.6 **u** **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.**
Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, tetrapol.(4P), 0, 3A, fix. inst., 4mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 235,97

Total: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.7 **u** **Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...)**
Material auxiliar de quadre (Contactors, rellotges, pilots i petit material)

Total = 206,85

Total: DOSCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.8 **u** **Retolació de quadre**
Retolació de quadre

Total = 58,75

Total: CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.9 **u** **Limitador sobretensions 15 kA 4 P**
Limitador sobretensions 15 kA 4 P

Total = 260,18

Total: DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

14.10 **u** **Armari polièster XL 400 metal,H1200 muntt.superf.**
Armari de polièster de Legrand de tipus XL400 H1200 de superficie, amb porta i finestreta, muntat superficialment

Total = 926,90

Total: NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

14.11 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**

Interruptor auto. magnet., I=80A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

Total = 367,49

Total: TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.1 **m** **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x1,5m**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub

Total = 1,23

Total: UN EURO CON VEINTITRES CÉNTIMOS

15.2 **m** **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x2,5m**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub

Total = 1,81

Total: UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

15.3 **m** **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x4mm**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub

Total = 1,91

Total: UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.4 **m** **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x25mm**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub

Total = 5,01

Total: CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

16.1 **u** **Llumenera emergència/senyalització,90lúmens,superfic.sostre**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 90 lúmens, model B44 de Legrand, muntada superficialment al sostre

Total = 38,53

Total: TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.2 **u** **Lluminària emergència/senyalització,210lúmens,superfic.sostr**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 210 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

Total = 128,97

Total: CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.3 **u** **Lluminària emergència/senyalització,90 lúmens,superfic.sostr**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 90 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

Total = 91,97

Total: NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.4 **u** **Lluminària emergència/senyalització,120 lúmens,superfic.sost**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 120 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

Total = 97,97

Total: NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.5 **u** **Llumenera Carril electrificat trifàsic Mundolighting**

Carril electrificat Mundolighting trifàsic

Total = 3.303,25

Total: TRES MIL TRESCIENTOS TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

16.6 **u** **Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting**
Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting

Total = 97,27

Total: NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.7 **u** **Llumenera Indi Rec Mundolighting**
Llumenera Indi Rec Mundolighting

Total = 47,17

Total: CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

16.8 **u** **Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w**
Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w

Total = 100,27

Total: CIEN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.9 **u** **Llumenera Konic de Lamp 2x26w**
Llumenera Konic de Lamp 2x26w

Total = 106,51

Total: CIENTO SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10 **u** **Llumenera tEC i Britespot Es111 Mundolighting**
Llumenera Indi Rec Mundolighting

Total = 323,77

Total: TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.11 **u** **Llumenera Led Sky Plot Mundolighting**
Llumenera Led Sky Plot Mundolighting

Total = 53,17

Total: CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

17.1 **u** **Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar**

Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar

Total = 26,28

Total: VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.2 **u** **Interruptor temporitz. tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tap**

Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de 0 a 15 min, preu superior, encastat

Total = 118,54

Total: CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.3 **u** **Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,pr**

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà

Total = 22,34

Total: VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.4 **u** **Interruptor,tipus commutador.,bipol.(2P),10AX/250V,a/tecla+p**

Interruptor, tipus commutador., bipol.(2P), 10AX/250V, a/tecla+pilot, preu alt, encastat

Total = 30,34

Total: TREINTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.5 **u** **Detector presència 360 º**

Detector de presència amb un angle de detecció de 360°, amb un abast de 4m com a màxim per a muntar superficialment empotrat en cel-ras

Total = 70,27

Total: SETENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.6 **u** **Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material v**

Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material vitrificat,1800W,Q=3.6m3/min.,instal.lat

Total = 252,53

Total: DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.7 **u** **Caixa mec.terr,plàstic,rect.,p/8mec.tipus modular,mòd.ample**

Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble (2 Endolls/2 Endolls SAI/2 RJ45/1 RJ 11/1 Antena) col .locada enrassada a paret

Total = 223,96

Total: DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.8 **u** **Quadre de pias omnipolares per enceses**

Quadre de pias omnipolares per enceses

Total = 446,82

Total: CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.1 **u** **Presa telf.,tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple,p/despl.aïlla.**

Presa de senyal telefònica de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ11 simple, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

Total = 10,25

Total: DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

18.2 **u** **Telèfon XDSI operador centraleta, homologat,col.**

Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, homologat, col.locat

Total = 96,76

Total: NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.3 **m** **Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2,col.en tub**

Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de 0,5 mm2 de secció cada un i col.locat en tub

Total = 6,08

Total: SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

18.4 **m** **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Total = 1,39

Total: UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.5 **u** **Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

Total = 14,61

Total: CATORCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

19.1 **m** **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Total = 1,39

Total: UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.2 **m** **Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.**

Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment

Total = 1,99

Total: UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.3 **m** **Safata reixeta acer galv.,ampl.=300mm,fix.amb sup.**

Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, fixada amb suports

Total = 22,76

Total: VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.4 **m** **Safata reixa acer galv.calent,60mmx60mm,col.susp/param.horit**

Safata metàl.lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 60 mm, col.locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport

Total = 17,26

Total: DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

19.5 **u** **Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,munt.superf.**

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

Total = 8,45

Total: OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.6 **u** **Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,munt.superf.**

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

Total = 9,75

Total: NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Pressupost : CENTRE INTERPRETACIÓ SERRA CAVALLERA - PARDINES

Capítol 20 : ELÈCTRIC - VERIFICACIONS I LEGALITZACIONS

Quadre de preus número 1

20.1 **pa** **Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements**

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

Total = 264,10

Total: DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

20.2 **pa** **Verificació de les instal.lacions de seguretat de l'edifici**

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

Total = 250,30

Total: DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

20.3 **pa** **Legalització i taxes dels organismes oficials corresponents**

Legalització elèctrica i taxes dels organismes oficials corresponents.

Total = 720,00

Total: SETECIENTOS VEINTE EUROS

20.4 **pa** **Redacció butlletins**

Redacció butlletins

Total = 360,00

Total: TRESCIENTOS SESENTA EUROS

21.1 **u** **Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t**

Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

Total = 14,92

Total: CATORCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

21.2 **m** **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Total = 1,39

Total: UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.3 **m** **Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en**

Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en tub

Total = 1,14

Total: UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS

21.4 **u** **Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

Total = 14,61

Total: CATORCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

21.5 **u** **Antena VHF-UHF/FM**

Antena VHF-UHF/FM

Total = 862,13

Total: OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

21.6 **u** **Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla.,**

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

Total = 15,28

Total: QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

21.7 **m** **Cable transm.dades,4par.,cat.6 UTP,poliolefina/poliolefina,n**

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265 ref. VD1.305.U6 de la sèrie UNICA SYSTEM d'EUNEA, col.locat sota tub o canal

Total = 1,87

Total: UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

21.8 **u** **Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.**

Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat

Total = 321,26

Total: TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

22.1 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**
Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 55,98

Total: CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.2 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**
Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

Total = 56,84

Total: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.3 **u** **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**
Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

Total = 111,08

Total: CIENTO ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

22.4 **u** **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in**
Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

Total = 69,95

Total: SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.5 **u** **Quadre polièster TX 4x18 metal,munt.superf.**
Quadre polièster TX 4x18 metal, munt. superf.

Total = 219,22

Total: DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

23.1 **u** **Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Cl**

Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Clivet

Total = 2.510,21

Total: DOS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

23.2 **m** **Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=**

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm ref. 82NG04001500 de la sèrie Sistemes per a l'evacuació d'ABN, fins a baixant, caixa o clavegueró

Total = 51,85

Total: CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23.3 **u** **Radiador d'alumini injectat, amb 788.80 kcal/h d'emissió cal**

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 788.8 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 8 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 170,22

Total: CIENTO SETENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

23.4 **u** **Radiador d'alumini injectat, amb 1280 kcal/h d'emissió calor**

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1280 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 13 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 230,91

Total: DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

23.5 **u** **Radiador d'alumini injectat, amb 1378 kcal/h d'emissió calor**

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1378 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 14 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 243,05

Total: DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

23.6 **u** **Radiador d'alumini injectat, amb 1476 kcal/h d'emissió calor**

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1476 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 15 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 255,18

Total: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

23.7 **u** **Recuperador RIS -400-P-E-D-F7**

Recuperador RIS -400-P-E-D-F7

Total = 2.015,30

Total: DOS MIL QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

23.8 **m** **Termo elèctric 4 kw per 1 toma**

Termo elèctric 4 kw per 1 toma

Total = 203,27

Total: DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

24.1 **m** **Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s**

Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s/esquema

Total = 778,52

Total: SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

24.2 **u** **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Total = 21,75

Total: VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

24.3 **u** **Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C,col.abra**

Termòmetre bimetàl.lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat amb abraçadora

Total = 13,15

Total: TRECE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

24.4 **u** **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 3/4´´,PN=10bar,bronze,munt.p**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Total = 21,72

Total: VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

24.5 **u** **Filtre colador,DN=1´´,PN=10bar,bronze,munt.roscat**

Filtre colador de 1´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat

Total = 26,53

Total: VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

24.6 **u** **Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´1/2,execució reforçada,cos llautó,**

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Total = 68,63

Total: SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

24.7 **u** **Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´,execució normal,cos llautó,disc n**

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

Total = 32,28

Total: TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

24.8 **u** **Bomba centríf. DAB A80/180XM**

Bomba centríf. DAB A80/180XM

Total = 290,06

Total: DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

24.9 **u** **Bomba centríf. DAB A65/180**

Bomba centrífuga monobloc Bomba centríf. DAB A65/180

Total = 185,42

Total: CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

24.10 **u** **Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4'',roscat**

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat

Total = 8,36

Total: OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.11 **u** **Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4",kvs=6,3 fosa,servomotor**

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4",kvs=6,3 fosa,servomotor 3 punts

Total = 227,48

Total: DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

24.12 **u** **Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 ,kvs=4 fosa,servomotor 3 punts**

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/2",kvs=10 fosa,servomotor 3 punts

Total = 126,30

Total: CIENTO VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

24.13 **u** **Punt d'omplert format per 2 m de tub multicapa de poliestilè**

Subministrament i instal·lació de punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub multicapa de poliestilè resistent a la temperatura/alumini/poliestilè resistent a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p de material auxiliar para montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 91,46

Total: NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.14 **u** **Termostat connectat**

Termostat paret, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Total = 162,14

Total: CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

24.15 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 26 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 17,65

Total: DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

24.16 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 20,69

Total: VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.17 **u** **Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ diàmetre**

Subministrament i instal·lació de 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 6 bar i una temperatura màxima de 110°C; inclòs elements de muntatge i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació del purgador. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 10,61

Total: DIEZ EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

24.18 **m** **Aïllament escum.elastom.,DN=28,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN28, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

Total = 6,14

Total: SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

24.19 **m** **Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

Total = 6,40

Total: SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

24.20 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta 14 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 14 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 10,53

Total: DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

24.21 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta 16 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 16 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 10,53

Total: DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

24.22 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta 18 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 18 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 12,06

Total: DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

24.23 **m** **Canonada de distribució d'aigua calenta 20 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

Total = 13,08

Total: TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

25.1 **m** **Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit**

Subministrament i instal·lació de conducte circular de paret simple helicoïdal 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. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. 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.

Total = 15,67

Total: QUINCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.2 **m2** **Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire**

Formació de conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,75 (m²K)/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També p/p de talls, colzes i derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge, peces especials, neteja i retirada dels materials sobrants a contenidor. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. 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.

Total = 29,65

Total: VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.3 **ut** **Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natur**

Subministrament i muntatge de reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.
Inclou: Replanteig. Montatge i fixació de la reixeta.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 80,74

Total: OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

25.4 **ut** **Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar**

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 170,71

Total: CIENTO SETENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

25.5 **ut** **Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar**

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 170,71

Total: CIENTO SETENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

25.6 **ut** **Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast,**

Subministrament i muntatge de multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 5 toveres, integrat en placa quadrada plana de 550x140 mm, pintat en color RAL 9010, DUE-S-Q-M5/50/550x140/0/0/0/RAL 9010 ´´TROX´´, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i provada.
Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total = 397,15

Total: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

26.1 **u** **Caldera ROCA LIDIA gasoil Model 50,50.000 kcal/h**

Caldera Roca Lidia 50 de 50.000 kcal/h,sols calefacció per a gasoil o similar ,model 50 amb regulació pròpia en funció de la temperatura exterior i accessoris per muntatge a paret.

Total = 4.129,46

Total: CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

26.2 **u** **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Total = 21,75

Total: VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

26.3 **u** **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 2´´,PN=16bar,bronze,munt.sup**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

Total = 72,75

Total: SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

26.4 **u** **Cabalimetre 2 1/2**

Cabalimetre 2 1/2

Total = 202,39

Total: DOSCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

26.5 **u** **Mòdul extensible curt p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+a**

Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

Total = 235,03

Total: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

26.6 **u** **Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+**

Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

Total = 233,70

Total: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

26.7 **u** **Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïlla**

Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

Total = 153,22

Total: CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

26.8 **u** **Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïllame**

Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locada

Total = 181,43

Total: CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

26.9 **u** **Dipòsit exp.35l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4**

dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col.locat roscat

Total = 81,24

Total: OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

26.10 **u** **Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000**

Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000

Total = 2.286,25

Total: DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

27.1 **u** **Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat**

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat.

Total = 46,93

Total: CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

27.2 **u** **Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat**

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat.

Total = 93,33

Total: NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

27.3 **u** **Placa senyalització,p/indicació extinció**

Placa de senyalització interior per a indicació de mitjà manual d'extinció, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Total = 8,74

Total: OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

27.4 **u** **Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació**

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Total = 8,74

Total: OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

28.1 **u** **Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V,**
Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V

Total = 233,62

Total: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

28.2 **u** **Boca extracció BOC-125**
Boca extracció BOC-125

Total = 50,11

Total: CINCUENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

28.3 **m** **Conducte circ.,alum.flex.,D=125mm,munt.superf.**
Conducte circular d'alumini flexible, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment

Total = 10,70

Total: DIEZ EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

29.1 **u** **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Total = 21,75

Total: VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

29.2 **u** **Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2'',PN=10bar,PVC+PVC,munt.upe**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment

Total = 15,51

Total: QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

29.3 **m** **Tub Cu R250 (semidur),DN=28mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat**

Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

Total = 15,93

Total: QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

29.4 **m** **Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat**

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Total = 11,76

Total: ONCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

29.5 **m** **Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

Total = 6,40

Total: SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

29.6 **m** **Aïllament escum.elastom.,DN=22,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN22, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

Total = 5,87

Total: CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30.1 **ml** **Baixant interior PVC D/12,5 cm.**

Subministrament i muntatge de baixant interior d'evacuació d'aigües amb tub PVC sanitari de 12,5 cm. de diàmetre.

Total = 17,62

Total: DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.2 **ut** **Instal·lació interior bany**

Instal·lació interior de fontaneria per bany amb dotació per lavabo i WC, preses, claus, etc. amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua freda i calenta.

Total = 227,20

Total: DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

30.3 **ut** **Instal.lació de sanejament**

Instal·lació interior de sanejament per bany format per lavabo i WC, amb PVC.

Total = 162,15

Total: CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

30.4 **ut** **Wc Roca model Dama Senso Compacte**

Subministrament i col.locació conjunt d'inodor complet de la marca Roca model Dama Senso Compacte, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou connexions i petit material auxiliar.

Total = 287,62

Total: DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.5 **ut** **Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.**

Subministrament i col.locació de lavabo marca Roca model Hall de 550x485x140 mm. amb aixeta monocomandament de la marca Roca model Targa, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou conexions i petit material auxiliar.

Total = 281,92

Total: DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

30.6 **ut** **Portarotlles Roca model Superinox**

Subministrament i col.locació de portarotlles de la marca Roca model Superinox.

Total = 40,98

Total: CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

30.7 **ut** **Tovalloler Roca model Superinox 400**

Subministrament i col.locació de tovalloler d'acer inoxidable de la marca Roca model Superinox 400.

Total = 56,48

Total: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

30.8 **ut** **Barra minusvàlids WC**

Subministrament i col.locació de conjunt de barres de minusvàlids en sanitari de la marca Roca model Superinox Family.

Total = 165,34

Total: CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

30.9 **m2** **Mirall lluna incolora de 5 mm.**

Subministrament i col.locació de mirall de lluna incolora de 5 mm. de gruix.

Total = 66,56

Total: SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

31.1 **ut** **MESURES DE SEGURETAT**

Mesures de seguretat segons pressupost de l'estudi de seguretat i salut.

Total = 2.850,18

Total: DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

1.1 m3 ENDERROC MUR DE PEDRA

020500030

Enderroc de mur de pedra i formigó d'uns 50 cm. d'amplada a màquina, amb acopi a l'obra de la pedra per posterior utilització. Les parts més delicades s'enderrocaran a mà.

10100060	MANOBRE	0,050 h	17,20	0,86
20100270	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,050 h	51,60	2,58
20100040	COMPRESSOR I 2 MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050 h	41,50	2,08
			Cost Directe	5,52
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	5,52

1.2 ut EXTRACCIÓ D'ESCALA

021900050

Extracció d'escala i barana formada per una estructura metàl.lica i graons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

10100030	OFICIAL 1A.	3,000 h	18,20	54,60
10100060	MANOBRE	3,000 h	17,20	51,60
			Cost Directe	106,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	106,20

1.3 ut EXTRACCIÓ DE PORTAL

021900070

Extracció de portal format per una estructura metàl.lica i taulons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

10100030	OFICIAL 1A.	2,000 h	18,20	36,40
10100060	MANOBRE	2,000 h	17,20	34,40
			Cost Directe	70,80
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	70,80

1.4 ml EXTRACCIÓ DE BARANA

021900080

Extracció de barana metàl.lica o metàl.lica i fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

10100030	OFICIAL 1A.	0,750 h	18,20	13,65
10100060	MANOBRE	0,750 h	17,20	12,90
			Cost Directe	26,55
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	26,55

1.5 m2 EXTRACCIÓ DE PAVIMENTS

021200060

Extracció de paviments existents de formigó o llosa de pedra, de 15 a 25 cm. de gruix, a mà o a màquina. Inclou extracció de vorades, rigoles i altres elements.

10100060	MANOBRE	0,200 h	17,20	3,44
20100270	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,100 h	51,60	5,16
20100040	COMPRESSOR I 2 MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100 h	41,50	4,15
			Cost Directe	12,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	12,75

1.6 m3 TRANSPORT DE RUNES

010200070

Transport de runes amb camió carregat a màquina, a l'abocador autoritzat. Inclou pagament de taxes.

20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,100 h	42,50	4,25
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,200 h	48,00	9,60
601001	TAXA D'ABOCADOR PER RUNES	1,020 t	9,36	9,55
			Cost Directe	23,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	23,40

2.1 ut NETEJA I ESBROSSADA TERRENY 7010000010

Neteja i esbrossament de terreny de la part inferior i superior, a mà. Inclou transport a l'abocador.

10100060	MANOBRE	2,000 h	17,20	34,40
10100300	OFICIAL 1A JARDINER	4,000 h	19,25	77,00
10100310	AJUDANT JARDINER	4,000 h	18,10	72,40
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	2,000 h	48,00	96,00
			Cost Directe	279,80
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	279,80

2.2 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY FLUIX 040300050

D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina.

10100060	MANOBRE	0,020 h	17,20	0,34
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,050 h	42,50	2,13
			Cost Directe	2,47
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2,47

2.3 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY DUR P/CATES 040300030

Excavació a cel obert en terrenys durs a màquina fet per cates. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,020 h	17,20	0,34
20100270	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,080 h	51,60	4,13
			Cost Directe	4,47
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	4,47

2.4 m3 REPLÈ DE GRAVES PER DRENATGE 041000070

Subministrament i estesa de graves per drenatge de murs, a màquina, per capes de fins a 25 cm. de gruix.

10100060	MANOBRE	0,020 h	17,20	0,34
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,030 h	42,50	1,28
30200050	GRAVA	1,050 m3	28,00	29,40
			Cost Directe	31,02
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	31,02

2.5 m3 ESTESA I PICONAT DE TERRES

041000020

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,060 h	17,20	1,03
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,060 h	42,50	2,55
20100210	PICONADORA ESTÀTICA	0,040 h	32,80	1,31
			Cost Directe	4,89
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	4,89

2.6 m3 ESTESA TERRES DINS TERRENY

041000010

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,030 h	17,20	0,52
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,060 h	42,50	2,55
			Cost Directe	3,07
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	3,07

2.7 m3 EXCAVACIÓ RASA INSTAL.LACIONS

7020000030

Excavació de rases d'instal.lacions en terreny dur a màquina.

10100060	MANOBRE	0,250 h	17,20	4,30
20100270	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,500 h	51,60	25,80
			Cost Directe	30,10
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	30,10

2.8 m3 PICONAT DE RASES AMB TERRA

041100020

Estesa i piconat de terres en rases, a màquina, per capes, i un grau de compactació del 98% del Proctor normal.

10100060	MANOBRE	0,050 h	17,20	0,86
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,100 h	42,50	4,25
20100210	PICONADORA ESTÀTICA	0,050 h	32,80	1,64
			Cost Directe	6,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	6,75

2.9 m3 TRANSPORT TERRES ABOCADOR

7060000020

Càrrega i transport de terres amb camió carregat amb la mateixa màquina que excava, fins a abocador autoritzat situat a 10 quilòmetres.

20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,010 h	42,50	0,43
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,030 h	48,00	1,44
			Cost Directe	1,87
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,87

2.10 m3 SUBBASE DE TOT-U

7070000020

Estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98 % del proctor modificat.

10100060	MANOBRE	0,060 h	17,20	1,03
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,060 h	42,50	2,55
20100230	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS	0,060 h	57,35	3,44
30200190	TOT-U NATURAL	1,020 m3	25,70	26,21
			Cost Directe	33,23
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	33,23

3.1 ml TUB PVC 160 MM. 7230000340

Subministrament i col.locació al fons de la rasa de tub de PVC llis per soterrament sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4KN/m2., de 160 mm. de diàmetre exterior i 3,9 mm. de gruix segons UNE-EN1401-1, protegit amb formigó i amb un pendent de l'1%. Inclou p.p. d'accessoris, peces especials, juntes, etc.

10100030	OFICIAL 1A.	0,100 h	18,20	1,82
10100060	MANOBRE	0,200 h	17,20	3,44
10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,050 h	19,10	0,96
36203270	TUB PVC 160 MM.	1,020 ml	8,90	9,08
30300500	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa	0,080 m3	64,50	5,16
			Cost Directe	20,46
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	20,46

3.2 ut ARQUETA 50x50 CM. 7230000150

Formació d'arqueta registrable de 50x50 cm. de maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a sobre base de formigó HM-15/B/20/IIa, inclús marc i tapa quadrada de fosa.

10100030	OFICIAL 1A.	2,200 h	18,20	40,04
10100060	MANOBRE	2,200 h	17,20	37,84
30300500	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa	0,120 m3	64,50	7,74
30700060	MAÓ PERFORAT 10x14x29	70,000 ut	0,20	14,00
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,120 m3	75,02	9,00
36202120	MARC I TAPA REGISTRE FOSA 50x50	1,000 ut	40,50	40,50
			Cost Directe	149,12
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	149,12

3.3 ut CONNEXIÓ A LA XARXA 360400200

Treballs de connexió de clavagueres a la xarxa municipal existent. S'inclou excavació, el material necessari i la mà d'obra.

10100030	OFICIAL 1A.	4,000 h	18,20	72,80
10100060	MANOBRE	4,000 h	17,20	68,80
20100180	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEMÀTICS	0,500 h	42,50	21,25
10100250	AJUDANT D'INSTAL.LADOR	1,500 h	18,40	27,60
36400230	MATERIAL CONNEXIÓ I REPOSICIÓ	1,000 ut	120,00	120,00
			Cost Directe	310,45
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	310,45

3.4 ml CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA 360400500

Sumbinistrament i col.locació de canal prefabricada de formigó per recollida d'aigués pluvials feta a mida de 30 cm. d'amplada i 40 cm. d'alçada, amb un dels costats més baix per poder rebre les aigües. Inclou peus metàl.lics i suports per reixa de fundició.

10100030	OFICIAL 1A.	0,500 h	18,20	9,10
10100060	MANOBRE	0,500 h	17,20	8,60
10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,200 h	19,10	3,82
36203495	CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA	1,000 ml	45,80	45,80
30300500	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa	0,080 m3	64,50	5,16
30500450	ACER S-275-J / PERFILS LAMINATS	6,300 kg	1,05	6,62
30500460	ACER S-275-J PERFILS LAMINATS EN FRED	4,500 kg	1,15	5,18

	Cost Directe	84,28
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	Total =	84,28

3.5 ml REIXA MECALINEA C250 RM-30 360400650

Subministrament i muntatge de reixa interceptora d'aigua de fundició model Mecalinea RM-30 de Fundició Dúctil Benito o similar.

10100060	MANOBRE	0,100 h	17,20	1,72
10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,100 h	19,10	1,91
36203496	REIXA MECALINEA C250 RM-30	1,000 ml	32,50	32,50

	Cost Directe	36,13
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	Total =	36,13

3.6 ml TUB DRENATGE 160 MM. 7210000020

Subministrament i col.locació de tub de drenatge de PVC de 160 mm. protegit amb manta de geotèxtil.

10100030	OFICIAL 1A.	0,040 h	18,20	0,73
10100060	MANOBRE	0,040 h	17,20	0,69
36400260	TUB DRENATGE 160 MM.	1,020 ml	5,80	5,92
35150010	GEOTÈXTIL POLIPROPILÈ I POLIETILÈ 125 GR/	0,500 m2	1,37	0,69

	Cost Directe	8,03
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	Total =	8,03

4.1 m3 FORMIGÓ NETEJA HM-10/B/12/IIa

050100010

Subministrament i buidat de formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament de la cuba.

10100030	OFICIAL 1A.	0,300 h	18,20	5,46
10100060	MANOBRE	0,300 h	17,20	5,16
30300500	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa	1,050 m3	64,50	67,73
			Cost Directe	78,35
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	78,35

4.2 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM.

050200120

Llosa de fonamentació de 30 cm. de cantell per formació de fossat d'ascensor, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

10100030	OFICIAL 1A.	1,400 h	18,20	25,48
10100060	MANOBRE	1,400 h	17,20	24,08
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,050 m3	77,20	81,06
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	55,000 kg	0,80	44,00
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	1,500 ML	0,12	0,18
30400030	PUNTAL D'ACER TELESCÒPIC AM-1%	2,400 ML	0,07	0,17
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400200	TAULER PREFABRICAT PI 22 MM.	1,100 m2	1,80	1,98
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,040 h	70,00	2,80
			Cost Directe	180,03
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	180,03

4.3 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 55 CM. PER CATES 050200160

Llosa de fonamentació de 55 cm. de cantell feta per cates, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

10100030	OFICIAL 1A.	1,200 h	18,20	21,84
10100060	MANOBRE	1,200 h	17,20	20,64
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,050 m3	77,20	81,06
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	55,000 kg	0,80	44,00
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	1,500 ML	0,12	0,18
30400030	PUNTAL D'ACER TELESCÒPIC AM-1%	2,400 ML	0,07	0,17
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400200	TAULER PREFABRICAT PI 22 MM.	1,100 m2	1,80	1,98
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,040 h	70,00	2,80
			Cost Directe	172,95
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	172,95

4.4 m3 MUR DE FORMIGÓ 1 CARA PER CATES 070100030

Mur de formigó armat fet per cates d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 50 cm. d'amplada promig, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 50 kg/m3., encofrat metàl.lic a una sola cara. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

10100030	OFICIAL 1A.	5,600 h	18,20	101,92
10100060	MANOBRE	5,600 h	17,20	96,32
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,120 m3	77,20	86,46
050500030	BARRES ACER B 500 S	50,000 kg	0,80	40,00
30400100	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1%	1,100 m2	2,50	2,75
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400210	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5	3,000 ml	0,06	0,18
30400160	LÍQUID DESENCOFRANT	0,030 l	1,23	0,04
30401270	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC	8,000 ut	0,07	0,56
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	337,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	337,40

4.5 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 25 CM. REVESTIR

070100040

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 25 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

10100030	OFICIAL 1A.	5,000 h	18,20	91,00
10100060	MANOBRE	5,000 h	17,20	86,00
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,120 m3	77,20	86,46
050500030	BARRES ACER B 500 S	65,000 kg	0,80	52,00
30400100	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1%	1,100 m2	2,50	2,75
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400210	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5	3,000 ml	0,06	0,18
30400160	LÍQUID DESENCOFRANT	0,030 l	1,23	0,04
30401270	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC	8,000 ut	0,07	0,56
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	328,16
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	328,16

4.6 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM. REVESTIR

070100050

Mur de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 30 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

10100030	OFICIAL 1A.	4,800 h	18,20	87,36
10100060	MANOBRE	4,800 h	17,20	82,56
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,120 m3	77,20	86,46
050500030	BARRES ACER B 500 S	65,000 kg	0,80	52,00
30400100	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1%	1,100 m2	2,50	2,75
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400210	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5	3,000 ml	0,06	0,18
30400160	LÍQUID DESENCOFRANT	0,030 l	1,23	0,04
30401270	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC	8,000 ut	0,07	0,56
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	321,08
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	321,08

4.7 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 40 CM. REVESTIR

070100060

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 40 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B-500 S amb una quantia de 60 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

10100030	OFICIAL 1A.	4,600 h	18,20	83,72
10100060	MANOBRE	4,600 h	17,20	79,12
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,120 m3	77,20	86,46
050500030	BARRES ACER B 500 S	60,000 kg	0,80	48,00
30400100	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1%	1,100 m2	2,50	2,75
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400210	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5	3,000 ml	0,06	0,18
30400160	LÍQUID DESENCOFRANT	0,030 l	1,23	0,04
30401270	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC	8,000 ut	0,07	0,56
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,040 h	70,00	2,80

Cost Directe	303,92
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	303,92

4.8 kg ACER PILARS S-275-J PERFILS LAMINATS

090100015

Subministrament i muntatge d'acer laminat a pilars, de classe S 275-J, amb perfils laminats en calent, peces simples de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, mitjançant unions soldades. Inclou formació de creuetes de punxonament de capitells mitjançant perfils laminats, amb formació d'embolcallat o estrebat dels perfils de creueres amb barilles d'acer. Inclou també cartel·les i platines d'arriostrament.

10100070	OFICIAL 1A. SOLDADOR	0,020 h	23,77	0,48
10100080	AJUDANT SOLDADOR	0,020 h	20,71	0,41
30500450	ACER S-275-J / PERFILS LAMINATS	1,100 kg	1,05	1,16
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,020 kg	5,20	0,10

Cost Directe	2,15
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	2,15

4.9 m3 PILAR F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR 080200062

Formació de pilar de secció quadrada o rectangular encofrat amb planxa metàl.lica, amb acabat per revestir, fins 3,00 m d'alçada, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., emplenat amb cubilot amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500 S. Inclòs desencofrat.

10100030	OFICIAL 1A.	6,000 h	18,20	109,20
10100060	MANOBRE	6,000 h	17,20	103,20
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,100 m3	77,20	84,92
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	100,000 kg	0,80	80,00
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	1,000 ML	0,12	0,12
30400090	PLANXA METÀL.LICA ENCOFRAR	13,300 m2	0,75	9,98
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	396,30
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	396,30

4.10 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR 070100110

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

10100030	OFICIAL 1A.	4,000 h	18,20	72,80
10100060	MANOBRE	4,000 h	17,20	68,80
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,100 m3	77,20	84,92
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	100,000 kg	0,80	80,00
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	1,000 ML	0,12	0,12
30400090	PLANXA METÀL.LICA ENCOFRAR	13,300 m2	0,75	9,98
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	325,50
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	325,50

4.11 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC VISTA

070100120

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per anar vista i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

10100030	OFICIAL 1A.	7,000 h	18,20	127,40
10100060	MANOBRE	7,000 h	17,20	120,40
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,120 m3	77,20	86,46
050500030	BARRES ACER B 500 S	100,000 kg	0,80	80,00
30400100	PLANXA MET. ENCO. MURS AM-1%	1,100 m2	2,50	2,75
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400210	PUNTAL MET.COSTELLES ENCO AM-0,5	3,000 ml	0,06	0,18
30400160	LÍQUID DESENCOFRANT	0,030 l	1,23	0,04
30401270	SEPARADOR TIPUS ROSETA PVC	8,000 ut	0,07	0,56
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	426,96
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	426,96

4.12 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 20 CM. VISTA

111400110

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 20 cm. de cantell, encofrada plana, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x10 mm. i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot des de camió grua, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

10100030	OFICIAL 1A.	0,400 h	18,20	7,28
10100060	MANOBRE	0,400 h	17,20	6,88
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	0,210 m3	77,20	16,21
31000200	CASSETÓ FORMIGÓ FORADAT 70x23x25	3,200 Ut	0,80	2,56
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	100,000 kg	0,80	80,00
30400020	PUNTAL METÀL.LIC C-50U	6,000 ML	3,05	18,30
30400080	SISTEMA D'ENCOFRAT DE FORJATS AM 1%	1,100 m2	0,63	0,69
30400050	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U	1,050 m2	2,50	2,63
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30401250	SEPARADOR PIRAMIDAL FORMIGÓ	8,000 ut	0,07	0,56
20100910	CAMIÓ GRUA-CUBILOT PER FORMIGONAR	0,150 h	59,20	8,88
			Cost Directe	144,36
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	144,36

4.13 m2 FORJAT RETICULAR 25+5 CM. REVESTIR 111400120

Formació d'estructura de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba amb un volum de formigó en forjat de 0,177 m3/m2., acer B-500 S amb una quantia de 25 Kg/m2., de cantell 25+5, nervis de formigó in situ de 11 cm. de gruix amb un intereix de 81 cm., cassetons de formigó de 70x23x25 cm., capa de compressió de 5 cm., armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 de 5 mm. de diàmetre amb acer B-500 T 6,00x2,20, inclús p.p. de massissat en capitells, reforç de buits, cércols perimetrals, jàssres de cantell, encofrat continu amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc.

10100030	OFICIAL 1A.	0,350 h	18,20	6,37
10100060	MANOBRE	0,350 h	17,20	6,02
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	0,200 m3	77,20	15,44
31000200	CASSETÓ FORMIGÓ FORADAT 70x23x25	3,200 Ut	0,80	2,56
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	25,000 kg	0,80	20,00
30400020	PUNTAL METÀL.LIC C-50U	6,000 ML	3,05	18,30
30400080	SISTEMA D'ENCOFRAT DE FORJATS AM 1%	1,100 m2	0,63	0,69
30400050	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U	1,050 m2	2,50	2,63
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30401250	SEPARADOR PIRAMIDAL FORMIGÓ	8,000 ut	0,07	0,56
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,060 h	70,00	4,20
			Cost Directe	77,14
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	77,14

4.14 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 18 CM. REVESTIR

111400220

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 18 cm. de cantell, encofrada amb pendent, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x8 mm. superior i 200x200x10 mm. inferior, i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

10100030	OFICIAL 1A.	0,800 h	18,20	14,56
10100060	MANOBRE	0,800 h	17,20	13,76
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	0,200 m3	77,20	15,44
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	100,000 kg	0,80	80,00
30400020	PUNTAL METÀL.LIC C-50U	6,000 ML	3,05	18,30
30400080	SISTEMA D'ENCOFRAT DE FORJATS AM 1%	1,100 m2	0,63	0,69
30400050	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U	1,050 m2	2,50	2,63
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30401250	SEPARADOR PIRAMIDAL FORMIGÓ	8,000 ut	0,07	0,56
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,060 h	70,00	4,20
			Cost Directe	150,51
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	150,51

4.15 m2 LLOSA D'ESCALA

080900010

Formació de muntant d'escala o rampa de llosa de formigó armat de 15 cm. de gruix, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, amb una quantia d'acer B-500 S de 20 kg/m2., encofrat i desencofrat amb puntals, sotaponts i taulons de fusta.

10100030	OFICIAL 1A.	2,600 h	18,20	47,32
10100060	MANOBRE	2,600 h	17,20	44,72
30300510	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	0,180 m3	77,20	13,90
30500030	ACER CORRUGAT B 500 S	20,000 kg	0,80	16,00
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	3,330 ML	0,12	0,40
30400030	PUNTAL D'ACER TELESCÒPIC AM-1%	4,000 ML	0,07	0,28
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000 DM	0,20	0,20
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,100 kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100 kg	0,90	0,09
30400200	TAULER PREFABRICAT PI 22 MM.	1,100 m2	1,80	1,98
20100370	BOMBA AMB BRAÇ TELESCÒPIC	0,040 h	70,00	2,80
			Cost Directe	127,77
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	127,77

4.16 ut REPLÈ PILARS METÀL.LICS 0901001050

Replè de pilars metàl.lics amb formigó per evitar la corrosió.

10100030	OFICIAL 1A.	0,700 h	18,20	12,74
10100060	MANOBRE	0,700 h	17,20	12,04
30300570	FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa	0,300 m3	74,50	22,35

Cost Directe	47,13
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	47,13

4.17 ut SÈRIE DE 3 PROVETES 501005004

Presa en obra de mostra de formigó fresc segons UNE 83300, amb mesura del seient amb el Con d'Abrahams segons UNE 833313, fabricació de 3 provetes cilíndriques de diàmetre 15 cm. i 30 cm. d'alçada segons UNE EN 12390-2, curat, recapçat amb morter de sofre i ruptura a compressió en laboratori homologat segons UNE EN 12390-3. Inclou desplaçament a obra i acta de resultats.

(Sin descomposición)

Cost Directe	61,00
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	61,00

5.1 m2 PARET GERO 10x14x29 CM. 130200090

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat (gero) per revestir de 29x14x10 cm., aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

10100030	OFICIAL 1A.	0,550 h	18,20	10,01
10100060	MANOBRE	0,550 h	17,20	9,46
30700060	MAÓ PERFORAT 10x14x29	33,330 ut	0,20	6,67
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,170 m3	75,02	12,75
			Cost Directe	38,89
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	38,89

5.2 m2 PARET GERO FONOABSORVENT 130200100

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat fonoabsorvent (gero) per revestir de 29x14x10 cm., que garanteixi un aïllament acústic superior a 45 dBA, aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

10100030	OFICIAL 1A.	0,550 h	18,20	10,01
10100060	MANOBRE	0,550 h	17,20	9,46
30700071	MAÓ PERFORAT FONOABSORVENT	33,330 m2	0,25	8,33
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,170 m3	75,02	12,75
			Cost Directe	40,55
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	40,55

5.3 kg ACER S-275-J 090100010

Subministrament i col.locació d'acer de classe S 275-J amb soldadura. Inclou pintura de protecció.

10100030	OFICIAL 1A.	0,020 h	18,20	0,36
10100060	MANOBRE	0,020 h	17,20	0,34
10100070	OFICIAL 1A. SOLDADOR	0,010 h	23,77	0,24
30500450	ACER S-275-J / PERFILS LAMINATS	1,050 kg	1,05	1,10
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,020 kg	5,20	0,10
			Cost Directe	2,14
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2,14

5.4 ml LLINDA CERÀMICA 15 CM. 200100520

Llinda de ceràmica armada autoresistent, recolzada en paret de 15 cm.

10100030	OFICIAL 1A.	0,150 h	18,20	2,73
10100060	MANOBRE	0,150 h	17,20	2,58
30500930	LLINDA CERÀMICA DE 15 CM.	1,020 ML	6,50	6,63
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,020 m3	75,02	1,50
			Cost Directe	13,44
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	13,44

5.5 m2 ENVÀ SENZILL ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT 180100210

Envà senzill W 111 "KNAUF" (15+70+15)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 100 mm.

101000210	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 h	19,15	5,75
101000220	AJUDANT MUNTADOR	0,120 h	17,20	2,06
mt12pck020b	Banda acústica "KNAUF" de 70 mm d'amplada.	1,200 m	0,25	0,30
mt12pfk020c	Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat	0,700 m	0,86	0,60
mt12pfk010c	Muntant 70/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat	2,750 m	1,22	3,36
mt16lki020ca	Plafó de llana mineral natural (LMN)	2,100 m2	2,75	5,78
mt12ppk010a	Placa de guix laminat A 1200 mm. longitud 15 mm.	2,000 m2	4,98	9,96
mt12ptk010ad	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	37,000 ut	0,01	0,37
mt12psg220	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	1,600 ut	0,06	0,10
mt12pik015	Pasta d'agafament Perlfix "KNAUF"	0,100 kg	0,55	0,06
mt12pik010b	Pasta de junts Jointfiller F-1 GLS "KNAUF"	0,600 kg	1,25	0,75
mt12pck010a	Cinta de junts "KNAUF" de 50 mm d'amplada.	3,200 m	0,03	0,10
			Cost Directe	29,19
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	29,19

5.6 m2 TRASDOSSAT ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT 180100240

Trasdossat W 111 "KNAUF" (15+70)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 85 mm.

101000210	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250 h	19,15	4,79
101000220	AJUDANT MUNTADOR	0,100 h	17,20	1,72
mt12pck020b	Banda acústica "KNAUF" de 70 mm d'amplada.	1,200 m	0,25	0,30
mt12pfk020c	Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat	0,700 m	0,86	0,60
mt12pfk010c	Muntant 70/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat	2,750 m	1,22	3,36
mt16lki020ca	Plafó de llana mineral natural (LMN)	2,100 m2	2,75	5,78
mt12ppk010a	Placa de guix laminat A 1200 mm. longitud 15 mm.	1,000 m2	4,98	4,98
mt12ptk010ad	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	22,000 ut	0,01	0,22
mt12psg220	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,950 ut	0,06	0,06
mt12pik015	Pasta d'agafament Perlfix "KNAUF"	0,100 kg	0,55	0,06
mt12pik010b	Pasta de junts Jointfiller F-1 GLS "KNAUF"	0,300 kg	1,25	0,38
mt12pck010a	Cinta de junts "KNAUF" de 50 mm d'amplada.	1,600 m	0,03	0,05
			Cost Directe	22,30
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	22,30

5.7 m2 XAPA DE MORTER DE 6 CM. 060100010

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

10100030	OFICIAL 1A.	0,300 h	18,20	5,46
10100060	MANOBRE	0,300 h	17,20	5,16
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,060 m3	75,02	4,50
			Cost Directe	15,12
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	15,12

5.8 m2 XAPA DE NIVELLACIÓ DE 4 CM. 060100035

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

10100030	OFICIAL 1A.	0,300 h	18,20	5,46
10100060	MANOBRE	0,300 h	17,20	5,16
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,040 m3	75,02	3,00
			Cost Directe	13,62
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	13,62

5.9 m2 FORMACIÓ DE PENDENTS

060100030

Xapa de morter alleugerat de 10 cm. de gruix promig per formació de pendents en cobertes planes. Inclou formació d'arestes en punt rodó a les entregues amb els paraments verticals.

10100030	OFICIAL 1A.	0,250 h	18,20	4,55
10100060	MANOBRE	0,250 h	17,20	4,30
990320020	MORTER ALLEUGERAT	0,110 m3	75,00	8,25
			Cost Directe	17,10
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	17,10

5.10 m2 ARREBOSSAT PARETS A BON ULL

230300170

Arrebossat de parets amb morter de tipus 1:6 (M-5) a bon ull amb acabat remolinat per interiors.

10100030	OFICIAL 1A.	0,400 h	18,20	7,28
10100060	MANOBRE	0,400 h	17,20	6,88
990200040	MORTER DE C.P. M-5 (1:6)	0,030 m3	75,02	2,25
			Cost Directe	16,41
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	16,41

5.11 m2 PAREDAT COMÚ

150100090

Paredat comú amb pedra del país de 20 cm. de gruix, col.locat amb morter M-7.5, per quedar vist d'una cara amb junta seca. Inclou mitjans auxiliars.

10100030	OFICIAL 1A.	2,200 h	18,20	40,04
10100060	MANOBRE	1,100 h	17,20	18,92
30200020	PEDRA DEL PAÍS	0,500 m3	50,50	25,25
990200090	MORTER CALÇ GRASSA I C.P. M-7,5	0,200 m3	81,53	16,31
			Cost Directe	100,52
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	100,52

5.12 m2 PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. ESCOMBRAT

060100740

Paviment de formigó per armar HM-20/B/20/IIa, de 20 cm. de gruix, vibrat i acabat escombrat. Inclou tall de juntes amb un màxim de 5.00x5.00 m.

10100030	OFICIAL 1A.	0,040 h	18,20	0,73
10100060	MANOBRE	0,040 h	17,20	0,69
30300520	FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa	0,220 m3	68,50	15,07
20100380	MÀQUINA TALLAJUNTS EN PAVIMENTS	0,010 h	22,50	0,23
			Cost Directe	16,72
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	16,72

5.13 m2 PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. REGLEJAT

060100280

Paviment de formigó de 20 cm. de gruix amb formigó HM-20/B/20/IIa acabat reglejat. Inclou tall de juntes.

10100030	OFICIAL 1A.	0,040 h	18,20	0,73
10100060	MANOBRE	0,040 h	17,20	0,69
30300520	FORMIGÓ HM-20/B/20/IIa	0,220 m3	68,50	15,07
			Cost Directe	16,49
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	16,49

5.14 m2 PAVIMENT DE LLOSA DE PEDRA

230713090

Subministrament i col.locació de paviment de llosa de pedra del país de gruix variable, col.locades amb morter M-5a. S'inclou rejuntat.

10100030	OFICIAL 1A.	1,000 h	18,20	18,20
10100060	MANOBRE	1,000 h	17,20	17,20
33130010	LLOSA DE PEDRA DEL PAÍS	1,020 m2	22,80	23,26
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,020 m3	75,02	1,50
			Cost Directe	60,16
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	60,16

5.15 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 30 MM. 270800710

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 30 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

10100030	OFICIAL 1A.	0,300 h	18,20	5,46
10100060	MANOBRE	0,300 h	17,20	5,16
33100040	PEDRA SANT VICENÇ DE 30 MM.	1,020 m2	121,50	123,93
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,040 m3	75,02	3,00
			Cost Directe	137,55
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	137,55

5.16 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 70 MM. 270800730

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 70 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

10100030	OFICIAL 1A.	0,350 h	18,20	6,37
10100060	MANOBRE	0,350 h	17,20	6,02
33100060	PEDRA SANT VICENÇ DE 70 MM.	1,020 m2	135,90	138,62
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,040 m3	75,02	3,00
			Cost Directe	154,01
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	154,01

5.17 kg REMATS METÀL.LICS S-275-J (A-42) 090300040

Remats metàl.lics de classe S-275-J (A-42), col.locats amb soldadura.

10100030	OFICIAL 1A.	0,010 h	18,20	0,18
10100060	MANOBRE	0,020 h	17,20	0,34
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	0,040 h	18,40	0,74
30500540	ACER S-275-JR	1,050 kg	0,95	1,00
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,020 kg	5,20	0,10
			Cost Directe	2,36
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2,36

5.18 ut XEMENEIA D'OBRA 120300185

Formació de xemeneia amb doble envà de totxana de 10 cm. i aïllament intermig, amb acabat remolinat. Inclou barret amb estructura i lames d'acer horitzontals de mides 600x2200 mm. lacat de color negre, forrat dels paraments verticals d'obra amb xapa de 3 mm. lacada negre i davantals de plom.

10100030	OFICIAL 1A.	4,000 h	18,20	72,80
10100060	MANOBRE	4,000 h	17,20	68,80
30700010	TOTXANA 10x14x29 CM.	80,000 ut	0,17	13,60
36100640	MANTA FIBRA DE VIDRE DE 6 CM.	2,800 m2	14,50	40,60
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,150 m3	75,02	11,25
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	4,000 h	18,40	73,60
32500110	BARRET DE LAMES D'ACER 600x2200 MM.	1,000 ut	380,20	380,20
30500540	ACER S-275-JR	30,000 kg	0,95	28,50
10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	4,000 h	19,10	76,40
374100620	XAPA DE PLOM	2,800 m2	25,60	71,68

Cost Directe	837,43
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	837,43

5.19 ut AJUTS PALETA A INSTAL.LADORS 220100010

Ajuts de paleteria a instal.lacions elèctriques, fontaneria, ascensor, climatització, fusteria, serralleria, etc.

10100030	OFICIAL 1A.	120,000 h	18,20	2.184,00
10100060	MANOBRE	120,000 h	17,20	2.064,00
990100100	MATERIAL DIVERS AJUTS	1,000 ut	359,68	359,68

Cost Directe	4.607,68
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	4.607,68

6.1 m2 POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM. 350400060

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

10100030	OFICIAL 1A.	0,050 h	18,20	0,91
10100060	MANOBRE	0,050 h	17,20	0,86
36100250	POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM.	1,050 m2	7,10	7,46
			Cost Directe	9,23
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	9,23

6.2 m2 POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM. 350400070

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

10100030	OFICIAL 1A.	0,050 h	18,20	0,91
10100060	MANOBRE	0,050 h	17,20	0,86
36100260	POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM.	1,050 m2	8,25	8,66
			Cost Directe	10,43
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	10,43

6.3 m2 ESCUMA POLIURETÀ D-30 MM. 350400290

Aplicació d'aïllament tèrmic o acústic d'escuma de poliuretà D-30 de 5 cm.

10100050	OFICIAL PROJECTADOR	0,100 h	18,50	1,85
36100680	ESCUMA D'UREA-FORMALDEHID	0,060 m3	135,50	8,13
			Cost Directe	9,98
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	9,98

6.4 m2 IMPERMEABILITZACIÓ MURS 350701050

Impermeabilització de paraments verticals de murs amb pintura asfàltica negra a dues mans.

10100060	MANOBRE	0,300 h	17,20	5,16
30301550	PINTURA ASFÀLTICA NEGRA	0,360 kg	11,29	4,06
			Cost Directe	9,22
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	9,22

Pressupost

7.5 ml SÒCOL DE GRES 290200130

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

10100030	OFICIAL 1A.	0,150 h	18,20	2,73
10100060	MANOBRE	0,150 h	17,20	2,58
33700070	SÒCOL GRES DE 7 CM.	1,020 ml	0,80	0,82
30300030	CIMENT COLA	1,000 kg	0,80	0,80
30300200	BEURADA DE COLOR	0,100 kg	1,03	0,10
			Cost Directe	7,03
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	7,03

7.6 m2 ENRAJOLAT CERÀMIC FORMAT GRAN CIMENT COLA 230612060

Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica esmaltada serigrafiada, amb peces de formats grans (25x25cm, 30x30cm, 30x45cm. etc.), de preu alt (màxim 25,00 €/m2.), col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre plaques de guix laminat. S'inclou reajuntat amb beurada de ciment de color.

10100030	OFICIAL 1A.	0,480 h	18,20	8,74
10100060	MANOBRE	0,330 h	17,20	5,68
32700015	RAJOLA CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT	1,020 m2	25,00	25,50
30300030	CIMENT COLA	5,000 kg	0,80	4,00
30300200	BEURADA DE COLOR	0,600 kg	1,03	0,62
			Cost Directe	44,54
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	44,54

7.7 m2 PAVIMENT LLOSA FLOTANT BREINCO 270800510

Subministrament i col.locació de paviment flotant mitjançant lloses model Vulcano color cendra de 100x50x6 cm. de la marca Breinco, col.locades en sec sobre suports regulables SRE-65 o SRE-85, amb juntes de 3-5 mm.

10100030	OFICIAL 1A.	0,200 h	18,20	3,64
10100060	MANOBRE	0,200 h	17,20	3,44
33000460	LLOSA BREINCO VULCANO 100x50x6 CM.	1,020 m2	31,00	31,62
33000910	SUPORT REGULABLE BREINCO SRE-65/SRE-8!	9,000 ut	3,50	31,50
			Cost Directe	70,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	70,20

7.8 m2 FAÇANA VENTILADA LLOSA VENT-SCREEN 270800375

Subministrament i muntatge de façana ventilada model llosa Vent-Screen de Breinco, amb peces de 120x60x6 cm. de color gris cendre col.locades amb juntes de 8 mm. sobre una estructura d'alumini formada per separadors fixats mecànicament sobre el parament vertical, muntants verticals i guies horitzontals amb grapes de subjecció de les lloses. Amplada total 190-220 mm.

10100210	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	1,600 h	20,25	32,40
10100220	AJUDANT INSTAL.LADOR	1,600 h	18,20	29,12
33000430	LLOSA VENT-SCREEN DE BREINCO	1,020 m2	33,00	33,66
33000780	ESTRUCTURA FAÇANA VENTILADA ALUMINI	1,020 m2	32,50	33,15
			Cost Directe	128,33
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	128,33

7.9 m2 LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM. 270800450

Subministrament i col.locació de lloses de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 60x40x8 cm. color gris cendra, col.locat a truc de maceta amb enllardat a dos cares de ciment cola PCI Pericol Carralit de Basf sobre una base de morter, amb juntes de 5 mm. de gruix. Inclou rejuntat amb PCI Pericol Flex de Basf i juntes de dilatació cada 25 m2. o 8 m. de longitud amb material elàstic.

10100030	OFICIAL 1A.	0,700 h	18,20	12,74
10100060	MANOBRE	0,700 h	17,20	12,04
33000480	LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM.	1,020 m2	25,80	26,32
30300040	CIMENT COLA PCI PERICOL FLEX DE BASF	9,500 kg	0,65	6,18
			Cost Directe	57,28
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	57,28

7.10 ml TABIQUES S-275-JR PER ESCALA 050600460

Formació de tabiques d'escala metàl.liques amb passamans de classe S-275-JR, aferrats a l'obra amb morter i soldadura. Inclou pintura de protecció.

10100030	OFICIAL 1A.	0,100 h	18,20	1,82
10100060	MANOBRE	0,100 h	17,20	1,72
10100070	OFICIAL 1A. SOLDADOR	0,050 h	23,77	1,19
30500540	ACER S-275-JR	25,000 kg	0,95	23,75
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,200 kg	5,20	1,04
			Cost Directe	29,52
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	29,52

7.11 ml GRAÓ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1 270800550

Formació d'estesa de graó mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

10100030	OFICIAL 1A.	0,400 h	18,20	7,28
10100060	MANOBRE	0,400 h	17,20	6,88
32700015	RAJOLA CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT	0,350 m2	25,00	8,75
30300030	CIMENT COLA	5,000 kg	0,80	4,00
30300200	BEURADA DE COLOR	0,600 kg	1,03	0,62
			Cost Directe	27,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	27,53

7.12 m2 REPLÀ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1 270800560

Formació de replans d'escala mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

10100030	OFICIAL 1A.	0,450 h	18,20	8,19
10100060	MANOBRE	0,450 h	17,20	7,74
32700015	RAJOLA CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT	1,020 m2	25,00	25,50
30300030	CIMENT COLA	4,500 kg	0,80	3,60
30300200	BEURADA DE COLOR	0,600 kg	1,03	0,62
			Cost Directe	45,65
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	45,65

7.13 ml SÒCOL DE GRES 290200130

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

10100030	OFICIAL 1A.	0,150 h	18,20	2,73
10100060	MANOBRE	0,150 h	17,20	2,58
33700070	SÒCOL GRES DE 7 CM.	1,020 ml	0,80	0,82
30300030	CIMENT COLA	1,000 kg	0,80	0,80
30300200	BEURADA DE COLOR	0,100 kg	1,03	0,10
			Cost Directe	7,03
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	7,03

8.1 ut PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM. 0031900

Nº1 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2210/2910 mm., amb fulla practicable i un fixe, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600400	PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM.	1,000 ut	1.375,80	1.375,80
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	5,600 h	18,70	104,72
35800050	VERNIS TAPAPORUS	3,120 kg	5,32	16,60
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,320 kg	7,21	9,52
35800270	DISSOLVENT	1,200 l	4,63	5,56
			Cost Directe	1.614,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.614,20

8.2 ut FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM. 0032000

Nº2 - Subministrament i col.locació de fulla fixe amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2960/3660 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i fixe massís a la part superior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600410	FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM.	1,000 ut	840,80	840,80
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	3,100 h	18,70	57,97
35800050	VERNIS TAPAPORUS	1,800 kg	5,32	9,58
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	0,800 kg	7,21	5,77
35800270	DISSOLVENT	0,600 l	4,63	2,78
			Cost Directe	1.018,90
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.018,90

8.3 ut PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM. 0032100

Nº3 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2400x2710/3530 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	4,000 h	17,50	70,00
10100140	AJUDANT FUSTER	4,000 h	16,50	66,00
35600420	PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM.	1,000 ut	1.490,70	1.490,70
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	6,100 h	18,70	114,07
35800050	VERNIS TAPAPORUS	3,400 kg	5,32	18,09
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,500 kg	7,21	10,82
35800270	DISSOLVENT	1,300 l	4,63	6,02
			Cost Directe	1.775,70
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.775,70

8.4 ut PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM. 0032200

Nº4 - Subministrament i col.locació de porta d'accés de fusta d'iroko vernissada de 1800x3700 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	4,000 h	17,50	70,00
10100140	AJUDANT FUSTER	4,000 h	16,50	66,00
35600430	PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM.	1,000 ut	1.640,35	1.640,35
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	6,600 h	18,70	123,42
35800050	VERNIS TAPAPORUS	3,650 kg	5,32	19,42
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,600 kg	7,21	11,54
35800270	DISSOLVENT	1,400 l	4,63	6,48
			Cost Directe	1.937,21
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.937,21

8.5 ut FULLA FIXE 2750x2300 MM. 0032300

Nº5 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600440	FULLA FIXE 2750x2300 MM.	1,000 ut	615,70	615,70
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	3,300 h	18,70	61,71
35800050	VERNIS TAPAPORUS	2,000 kg	5,32	10,64
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,000 kg	7,21	7,21
35800270	DISSOLVENT	0,800 l	4,63	3,70
			Cost Directe	800,96
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	800,96

8.6 ut FULLA FIXE 2700x2300 MM. 0032400

Nº6 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600445	FULLA FIXE 2700x2300 MM.	1,000 ut	615,70	615,70
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	3,300 h	18,70	61,71
35800050	VERNIS TAPAPORUS	2,000 kg	5,32	10,64
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,000 kg	7,21	7,21
35800270	DISSOLVENT	0,800 l	4,63	3,70
			Cost Directe	800,96
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	800,96

8.7 ut FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM. 0032500

Nº7 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600450	FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM.	1,000 ut	620,80	620,80
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	2,500 h	18,70	46,75
35800050	VERNIS TAPAPORUS	1,500 kg	5,32	7,98
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	0,800 kg	7,21	5,77
35800270	DISSOLVENT	0,500 l	4,63	2,32
			Cost Directe	785,62
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	785,62

8.8 ut FULLA FIXE 2750x1800 MM. 0032600

Nº8 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600455	FULLA FIXE 2750x1800 MM.	1,000 ut	635,60	635,60
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	3,300 h	18,70	61,71
35800050	VERNIS TAPAPORUS	2,000 kg	5,32	10,64
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,000 kg	7,21	7,21
35800270	DISSOLVENT	0,800 l	4,63	3,70
			Cost Directe	820,86
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	820,86

8.9 ut FULLA FIXE 2700x1800 MM. 0032700

Nº9 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600465	FULLA FIXE 2700x1800 MM.	1,000 ut	635,60	635,60
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	3,300 h	18,70	61,71
35800050	VERNIS TAPAPORUS	2,000 kg	5,32	10,64
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	1,000 kg	7,21	7,21
35800270	DISSOLVENT	0,800 l	4,63	3,70
			Cost Directe	820,86
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	820,86

8.10 ut FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM. 0032800

Nº10 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	17,50	52,50
10100140	AJUDANT FUSTER	3,000 h	16,50	49,50
35600370	FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM.	1,000 ut	510,20	510,20
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	2,500 h	18,70	46,75
35800050	VERNIS TAPAPORUS	1,500 kg	5,32	7,98
35800170	VERNIS NITROCEL.LULÒSIC	0,800 kg	7,21	5,77
35800270	DISSOLVENT	0,500 l	4,63	2,32
			Cost Directe	675,02
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	675,02

8.11 ut PERSIANES SB200 2750x2700 MM. 320300200

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000680	PERSIANA 2750x2700 MM.	1,000 ut	1.250,20	1.250,20
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.575,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.575,20

8.12 ut PERSIANES SB200 2700x2700 MM. 320300300

Subministrament i col.locació de persiana de 2700x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000700	PERSIANA 2700x2700 MM.	1,000 ut	1.250,20	1.250,20
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.575,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.575,20

8.13 ut PERSIANES SB200 1300x2700 MM. 320300400

Subministrament i col.locació de persiana de 1300x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000800	PERSIANA 1300x2700 MM.	1,000 ut	1.020,40	1.020,40
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.345,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.345,40

8.14 ut PERSIANES SB200 2750x2200 MM. 320300500

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000670	PERSIANA 2750x2200 MM.	1,000 ut	1.120,90	1.120,90
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.445,90
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.445,90

8.15 ut PERSIANES SB200 2700x2200 MM. 320300600

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000660	PERSIANA 2700x2200 MM.	1,000 ut	1.120,90	1.120,90
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.445,90
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.445,90

8.16 ut PERSIANES SB200 1300x2200 MM. 320300700

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	5,000 h	17,50	87,50
10100140	AJUDANT FUSTER	5,000 h	16,50	82,50
36000650	PERSIANA 1300x2200 MM.	1,000 ut	950,60	950,60
36000690	MOTOR PERSIANA	1,000 ut	155,00	155,00
			Cost Directe	1.275,60
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.275,60

8.17 m2 RASTRELLS 100x60 MM. 240400350

Subministrament i col.locació de rastrell de fusta de pi de 100x60 mm. tractat amb sals cúpriques.

10100170	OFICIAL 1A. FUSTER	0,400 h	18,20	7,28
10100180	AJUDANT DE FUSTER	0,400 h	17,40	6,96
30400190	RASTRELL 100x60 MM.	2,100 ML	2,65	5,57
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,120 kg	0,78	0,09
			Cost Directe	19,90
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	19,90

8.18 m2 REVESTIMENT PANNELL ARPA 240400090

Revestiment de paraments verticals amb taulells bacalitzats de la marca Arpa color 0526 grigio antracite de 8 mm. de gruix per anar a l'exterior, amb fixació cònica d'acer inoxidable.

10100170	OFICIAL 1A. FUSTER	0,450 h	18,20	8,19
10100180	AJUDANT DE FUSTER	0,450 h	17,40	7,83
32300190	TAULELL ARPA DE 8 MM.	1,020 m2	93,60	95,47
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,120 kg	0,78	0,09
			Cost Directe	111,58
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	111,58

9.1 ut PORTA 80 CM. DE DM LACAT 310100010

Nº11 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament practicable, d'una fulla. Inclòs bastiment, batents, tapajunts, pany de seguretat, ferratges i mecanismes. Maneta d'acer inoxidable.

10100170	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	18,20	54,60
34400010	PORTA 80 CM. DE PRACTICABLE	1,000 ut	120,50	120,50
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	4,200 h	18,70	78,54
35800040	IMPREGNACIO MAT (COVERINA)	0,480 kg	9,73	4,67
35800080	ESMALT NITROCEL.LULÒSIC	0,800 kg	5,99	4,79
35800260	MÀSTIC PER A APARELLATGE	2,800 kg	5,96	16,69
35800270	DISSOLVENT	1,200 l	4,63	5,56
			Cost Directe	285,35
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	285,35

9.2 ut ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM. 180301520

Nº12 - Subministrament i col.locació d'estructura metàl.lica format per muntants, travesseras, guies, etc. per porta correderea de 80 cm. tipus Krona o similar, totalment instal.lada en envà divisori de plaques de guix laminat de 10 cm.

10100030	OFICIAL 1A.	0,500 h	18,20	9,10
10100060	MANOBRE	0,500 h	17,20	8,60
34300480	ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM.	1,000 ut	340,30	340,30
			Cost Directe	358,00
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	358,00

9.3 ut PORTA 80 CM. CORREDERA DM LACAT 310100020

Nº12 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament correder, d'una fulla. Inclòs batents, tapajunts, ferratges i mecanismes. Tirador d'acer inoxidable.

10100170	OFICIAL 1A. FUSTER	3,000 h	18,20	54,60
34400140	PORTA 80 CM. DE DM CORREDERA	1,000 ut	130,30	130,30
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	4,200 h	18,70	78,54
35800040	IMPREGNACIO MAT (COVERINA)	0,480 kg	9,73	4,67
35800080	ESMALT NITROCEL.LULÒSIC	0,800 kg	5,99	4,79
35800260	MÀSTIC PER A APARELLATGE	2,800 kg	5,96	16,69
35800270	DISSOLVENT	1,200 l	4,63	5,56
			Cost Directe	295,15
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	295,15

9.4 ut DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM. 320200080

Nº13 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 1600x2800 mm., una porta d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 800x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

10100030	OFICIAL 1A.	2,000 h	18,20	36,40
10100060	MANOBRE	2,000 h	17,20	34,40
39900980	Vidrier	8,000 h	19,10	152,80
39900985	AJUDANT VIDRIER	8,000 h	17,60	140,80
36000200	DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.	1,000 ut	1.850,00	1.850,00
			Cost Directe	2.214,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2.214,40

9.5 ut DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM. 320200090

Nº14 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 800x2200 mm., dues portes d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 2400x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

10100030	OFICIAL 1A.	2,000 h	18,20	36,40
10100060	MANOBRE	2,000 h	17,20	34,40
39900980	Vidrier	8,000 h	19,10	152,80
39900985	AJUDANT VIDRIER	8,000 h	17,60	140,80
36000300	DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.	1,000 ut	2.400,00	2.400,00
			Cost Directe	2.764,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2.764,40

9.6 ut ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM. 0033300

Nº15 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 150x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	4,000 h	17,50	70,00
10100140	AJUDANT FUSTER	4,000 h	16,50	66,00
35600387	ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM.	1,000 ut	205,20	205,20
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	5,200 h	18,70	97,24
35800040	IMPREGNACIO MAT (COVERINA)	0,600 kg	9,73	5,84
35800080	ESMALT NITROCEL.LULÒSIC	0,900 kg	5,99	5,39
35800260	MÀSTIC PER A APARELLATGE	3,000 kg	5,96	17,88
35800270	DISSOLVENT	1,200 l	4,63	5,56
			Cost Directe	473,11
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	473,11

9.7 ut ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM. 0033310

Nº16 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 250x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

10100130	OFICIAL 1A. FUSTER	4,000 h	17,50	70,00
10100140	AJUDANT FUSTER	4,000 h	16,50	66,00
35600390	ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM.	1,000 ut	215,60	215,60
10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	5,200 h	18,70	97,24
35800040	IMPREGNACIO MAT (COVERINA)	0,600 kg	9,73	5,84
35800080	ESMALT NITROCEL.LULÒSIC	0,900 kg	5,99	5,39
35800260	MÀSTIC PER A APARELLATGE	3,000 kg	5,96	17,88
35800270	DISSOLVENT	1,200 l	4,63	5,56
			Cost Directe	483,51
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	483,51

10.1 ml PASSAMÀ D'ACER A-37b

300100045

Passamà horitzontal d'acer A-37b format per perfil horitzontal de 50x8 mm. i muntants de passamà 50x8 mm. de 20 cm. d'alçada cada 1,20 m., fixats amb tac químic sobre mur de pedra, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

10100030	OFICIAL 1A.	0,200 h	18,20	3,64
10100060	MANOBRE	0,200 h	17,20	3,44
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	0,600 h	18,40	11,04
10100200	AJUDANT SERRALLER	0,600 h	17,70	10,62
34100025	ACER A-37b	8,000 kg	0,95	7,60
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,200 kg	5,20	1,04
			Cost Directe	37,38
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	37,38

10.2 ml BARANA CABLE ACER 10 MM.

300100135

Subministrament i col.locació de barana formada per cables d'acer de 10 mm. i tensors, fixada mecànicament a l'estructura de formigó.

10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	0,300 h	18,40	5,52
35900665	CABLE ACER 10 MM. AMB TENSORS	1,050 ml	21,10	22,16
			Cost Directe	27,68
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	27,68

10.3 ml BARANA ESCALES D'ACER A-37b

300100050

Barana inclinada d'escala d'acer A-37b amb muntants verticals i horitzontals amb passamà 40x8 mm. soldats sobre estructura metàl.lica, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	1,200 h	18,40	22,08
10100200	AJUDANT SERRALLER	1,200 h	17,70	21,24
34100015	ACER A-37b	40,000 kg	0,95	38,00
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,500 kg	5,20	2,60
			Cost Directe	83,92
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	83,92

10.4 ml CANAL DE ZENC DE 65 CM. 300200810

Subministrament i col.locació de canal de coberta inclinada de zenc, amb un desenvolupament de 65 cm. i 5 plecs amb goteró, amb solapament de 15 cm. entre peces. Inclou col.locació de tub d'acer galvanitzat de 80x60 mm. perimetral per entrega del remat.

10100030	OFICIAL 1A.	0,050 h	18,20	0,91
10100060	MANOBRE	0,100 h	17,20	1,72
10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,400 h	19,10	7,64
37400910	CANAL DE ZENC DE 65 CM.	1,100 ml	24,50	26,95
30500460	ACER S-275-J PERFILS LAMINATS EN FRED	4,500 kg	1,15	5,18
			Cost Directe	42,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	42,40

10.5 ut ESTRUCTURA PORTANT ACER S-275-J 300300170

Estructura portant per formació de caixes de persina, mitjançant perfils d'acer laminats en fred S-275-J, de secció rectangular 80x40 mm. amb soldaura. Inclou fixacions mecàniques en parets de formigó i pintura de protecció.

10100070	OFICIAL 1A. SOLDADOR	6,000 h	23,77	142,62
10100080	AJUDANT SOLDADOR	6,000 h	20,71	124,26
30500450	ACER S-275-J / PERFILS LAMINATS	15,000 kg	1,05	15,75
30500460	ACER S-275-J PERFILS LAMINATS EN FRED	80,000 kg	1,15	92,00
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	5,000 kg	5,20	26,00
			Cost Directe	400,63
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	400,63

10.6 ut GELOSIA LAMES D'ACER 1000x250 250100250

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 1000x250 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	5,000 h	18,40	92,00
10100200	AJUDANT SERRALLER	5,000 h	17,70	88,50
34100015	ACER A-37b	70,000 kg	0,95	66,50
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	1,500 kg	5,20	7,80
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,700 kg	0,78	0,55
			Cost Directe	255,35
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	255,35

10.7 ut GELOSIA LAMES D'ACER 300x300 250100260

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 300x300 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	2,500 h	18,40	46,00
10100200	AJUDANT SERRALLER	2,500 h	17,70	44,25
34100015	ACER A-37b	40,000 kg	0,95	38,00
35800190	PINTURA PROTECCIÓ	0,800 kg	5,20	4,16
30400140	FIXACIONS MECÀNIQUES	0,400 kg	0,78	0,31
			Cost Directe	132,72
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	132,72

10.8 ut MUNTATGE BARANA METÀL.LICA 300401050

Muntatge de barana metàl.lica del pati de l'ajuntament, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

10100030	OFICIAL 1A.	2,400 h	18,20	43,68
10100060	MANOBRE	2,400 h	17,20	41,28
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	2,400 h	18,40	44,16
10100200	AJUDANT SERRALLER	2,400 h	17,70	42,48
34100015	ACER A-37b	20,000 kg	0,95	19,00
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,150 m3	75,02	11,25
			Cost Directe	201,85
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	201,85

10.9 ut MUNTATGE BARANA METÀL.LICA I FUSTA 300401060

Muntatge de barana metàl.lica i amb taulons de fusta de la propietat veïna, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

10100030	OFICIAL 1A.	1,800 h	18,20	32,76
10100060	MANOBRE	1,800 h	17,20	30,96
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	1,800 h	18,40	33,12
10100200	AJUDANT SERRALLER	1,800 h	17,70	31,86
10100170	OFICIAL 1A. FUSTER	1,200 h	18,20	21,84
34100015	ACER A-37b	10,000 kg	0,95	9,50
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,150 m3	75,02	11,25
			Cost Directe	171,29
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	171,29

10.10 ut MUNTATGE ESCALA 300401070

Muntatge d'escala i barana de la propietat veïna extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

10100030	OFICIAL 1A.	2,800 h	18,20	50,96
10100060	MANOBRE	2,800 h	17,20	48,16
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	1,600 h	18,40	29,44
10100200	AJUDANT SERRALLER	1,600 h	17,70	28,32
34100015	ACER A-37b	12,000 kg	0,95	11,40
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,200 m3	75,02	15,00
			Cost Directe	183,28
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	183,28

10.11 ut MUNTATGE PORTAL 300401080

Muntatge del portal de la propietat veïna extret anteriorment i guardada al magatzem municipal.

10100030	OFICIAL 1A.	2,000 h	18,20	36,40
10100060	MANOBRE	2,000 h	17,20	34,40
10100190	OFICIAL 1A. SERRALLER	0,600 h	18,40	11,04
10100200	AJUDANT SERRALLER	0,600 h	17,70	10,62
34100015	ACER A-37b	8,000 kg	0,95	7,60
990200030	MORTER DE C.P. M-7,5 (1:6)	0,120 m3	75,02	9,00
			Cost Directe	109,06
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	109,06

11.1 ut ASCENSOR 8 PERSONES I 3 PARADES 4700101

Subministrament i muntatge d'ascensor elèctric per 630 kg., 8 persones, 3 parades, velocitat de règim 1,00 m/s., nivellació progresiva, recorregut aproximat 7,00 m., maniobra universal, cabina de 1,10x1,40 m., un accés, folrat per aplicar rivets d'acer inox., terra plastificat, il.luminació per fluorescents, polsadors universals amb alarma i posicionals, portes exteriors automàtiques de 80 cm., polsadors de trucada i lluminós de funcionament, etc. totalment instal.lat.

10100270	INSTAL.LADOR ASCENSOR	120,000 h	18,85	2.262,00
10100280	AJUDANT INSTAL.LADOR	70,000 h	17,55	1.228,50
37600601	RECORREGUT GUIES CABLES TRACCIÓ	1,000 ut	716,60	716,60
37600602	AMORTIDORS DE FOSSAT I CONTRAPES	1,000 ut	512,30	512,30
37600603	LIMITADOR DE VELOCITAT	1,000 ut	1.242,50	1.242,50
37600604	PORTA D'ACCÉS CORREDERA AUTOM.	3,000 ut	705,50	2.116,50
37600605	MOTOR ELÈCTRIC	1,000 ut	3.210,00	3.210,00
37600606	QUADRE I CABLE DE MANIOBRA	1,000 ut	2.985,60	2.985,60
37600607	CABINA PER A 8 PERSONES	1,000 ut	2.913,40	2.913,40
37600608	BOTONERA DE CABINA	1,000 ut	171,65	171,65
37600609	BOTONERA DE PIS	3,000 ut	65,70	197,10
37600610	SELECTOR DE PARADES	1,000 ut	192,35	192,35
37600611	ACCESSORIS ASCENSOR	1,000 ut	890,20	890,20
			Cost Directe	18.638,70
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	18.638,70

12.1 m2 PINTURA PLÀSTICA PARETS GUIX/ARREBOSSAT 330100090

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre parets de guix o arrebossat. Inclou reparació previa del parament.

10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	0,150 h	18,70	2,81
35800020	GUIX DE PINTOR	0,070 kg	0,95	0,07
35800030	PINTURA PLÀSTICA	0,400 kg	2,35	0,94
			Cost Directe	3,82
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	3,82

12.2 m2 PINTURA PLÀSTICA SOSTRES GUIX 330100110

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre sostres de guix. Inclou reparació previa del parament.

10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	0,200 h	18,70	3,74
35800020	GUIX DE PINTOR	0,070 kg	0,95	0,07
35800030	PINTURA PLÀSTICA	0,400 kg	2,35	0,94
			Cost Directe	4,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	4,75

12.3 m2 PINTURA S/FERRO O ACER FERROBROM 330101282

Elements metàl.lics pintats amb dues capes de Ferrobron.

10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	0,500 h	18,70	9,35
35800350	FERROBRON	0,200 kg	12,41	2,48
35800270	DISSOLVENT	0,150 l	4,63	0,69
			Cost Directe	12,52
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	12,52

12.4 m2 PINTURA PLÀSTICA LLISA S/FORMIGÓ 330100370

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre formigó.

10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	0,350 h	18,70	6,55
35800240	PINTURA PLÀSTICA ACRÍLICA	0,500 kg	3,92	1,96
35800270	DISSOLVENT	0,150 l	4,63	0,69
			Cost Directe	9,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	9,20

13.1 u Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=18,3mm,clav EGD1441E

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

BGYD1000	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	1,000 u	3,78	3,78
BGD14410	Piqueta connex.terra acer,long.=2500mm,D=18,3mm,estànd.	1,000 u	9,03	9,03
A012H000	Oficial 1a electricista	0,270 h	18,50	5,00
A013H000	Ajudant electricista	0,270 h	17,50	4,73
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,73	0,15
			Cost Directe	22,69
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	22,69

13.2 u Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.sup EGDZ1102

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment

BGDZ1102	Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.s	1,000 u	9,58	9,58
A012H000	Oficial 1a electricista	0,250 h	18,50	4,63
A013H000	Ajudant electricista	0,250 h	17,50	4,38
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,01	0,14
			Cost Directe	18,73
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	18,73

13.3 m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra EG380907

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
BG380900	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,020 m	1,29	1,32
BGY38000	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	1,000 u	0,13	0,13
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,20	0,11
			Cost Directe	8,76
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	8,76

13.4 u Caixa gral.protec.polièster borns bimet.,160A,unesa 7,encast EG112591

Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada

A012H000	Oficial 1a electricista	1,000 h	18,50	18,50
CGP160	CGP 160 A	1,000 u	176,10	176,10
A013H000	Ajudant electricista	1,000 h	17,50	17,50
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	36,00	0,54
			Cost Directe	212,64
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	212,64

13.5 u Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1,munt.superf.+cargols EG43C132

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols

A013H000	Ajudant electricista	0,100 h	17,50	1,75
A012H000	Oficial 1a electricista	0,230 h	18,50	4,26
BGY43000	P.p.elem.especials p/tallacirc.ganiv.	1,000 u	0,85	0,85
BGW43000	P.p.accessoris p/tallacirc.ganiv.	1,000 u	0,21	0,21
BG43C130	Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1	1,000 u	19,78	19,78
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	6,01	0,09
			Cost Directe	26,94
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	26,94

13.6 u Armari de superficie per a comptadors,amb portes de polieste EG51BESP

Armari de superficie per a comptadors,amb portes de poliester,inlou portes i panys a més de borneres i prensaestopes i petits accessoris

ARMARITMF1	Armari TMF10	1,000 u	1.180,00	1.180,00
A012H000	Oficial 1a electricista	1,000 h	18,50	18,50
A013H000	Ajudant electricista	1,000 h	17,50	17,50
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	1.216,00	18,24
			Cost Directe	1.234,24
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1.234,24

13.7 u Equip de contatge EG55BESP

Equip de contatge

A013H000	Ajudant electricista	2,000 h	17,50	35,00
TMF10	Grup de contatge TMF10 250 kw màxima	1,000 u	1.452,60	1.452,60
A012H000	Oficial 1a electricista	2,000 h	18,50	37,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	72,00	1,08

Cost Directe	1.525,68
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	1.525,68

14.1 u Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall EG41LEG6

Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006466	Magnetotèrmic 10A 2P	1,000 u	48,32	48,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,20	0,11
			Cost Directe	55,98
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	55,98

14.2 u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall EG41LEG7

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006468	Magnetotèrmic 16A 2P	1,000 u	49,18	49,18
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,20	0,11
			Cost Directe	56,84
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	56,84

14.3 u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall EG41LEG2

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,230 h	18,50	4,26
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006563	Magnetotèrmic 16A 4P	1,000 u	102,85	102,85
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,76	0,12
			Cost Directe	111,08
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	111,08

14.4 u Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall EG4120JLEG4

Interruptor auto. magnet., I=20A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,230 h	18,50	4,26
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
LEGR006564	Magnetotèrmic 20A 4P	1,000 u	105,75	105,75
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,76	0,12
			Cost Directe	113,98
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	113,98

14.5 u Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in EG42LEG1

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,350 h	18,50	6,48
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
LEGR008690	Diferencial 40A 30mA 2P	1,000 u	59,50	59,50
BGW42000	P.p.accessoris p/interr.difer.	1,000 u	0,32	0,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,98	0,15
			Cost Directe	69,95
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	69,95

14.6 u Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix. EG42LEG3

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, tetrapol.(4P), 0, 3A, fix. inst., 4mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW42000	P.p.accessoris p/interr.difer.	1,000 u	0,32	0,32
LEGR008712	Diferencial 40A 300mA 4P	1,000 u	222,71	222,71
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	12,75	0,19
			Cost Directe	235,97
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	235,97

14.7 u Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...) MATAUX01

Material auxiliar de quadre (Contactors, rellotges, pilots i petit material)

A012H000	Oficial 1a electricista	3,500 h	18,50	64,75
A013H000	Ajudant electricista	3,500 h	17,50	61,25
BGW51000	Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...)	1,000 u	80,85	80,85
			Cost Directe	206,85
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	206,85

14.8 u Retolació de quadre RETOLACIO1

Retolació de quadre

A012H000	Oficial 1a electricista	1,400 h	18,50	25,90
A013H000	Ajudant electricista	1,400 h	17,50	24,50
BGW52000	Material retolació de quadre	1,000 u	8,35	8,35
			Cost Directe	58,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	58,75

14.9 u Limitador sobretensions 15 kA 4 P EG48LIM1

Limitador sobretensions 15 kA 4 P

A012H000	Oficial 1a electricista	1,000 h	18,50	18,50
A013H000	Ajudant electricista	1,000 h	17,50	17,50
003943	Limitador sobretensions 15 KA 4P	1,000 u	223,32	223,32
BGW42000	P.p.accessoris p/interr.difer.	1,000 u	0,32	0,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	36,00	0,54
			Cost Directe	260,18
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	260,18

14.10 u Armari polièster XL 400 metal,H1200 muntt.superf. EG1BJ120ESP

Armari de polièster de Legrand de tipus XL400 H1200 de superficie, amb porta i finestreta, muntat superficialment

A012H000	Oficial 1a electricista	3,000 h	18,50	55,50
A013H000	Ajudant electricista	3,000 h	17,50	52,50
020201	Suports rails	7,000 u	14,06	98,42
020107A	Caixa XL 400 H 1200	1,000 u	328,09	328,09
037385	Kit conexió terra	1,000 u	4,23	4,23
020051	Obturadors	2,000 u	4,64	9,28
004885	Repartidor	2,000 u	28,80	57,60
037301	Barra terra	1,000 u	56,30	56,30
020340	Placa H50	1,000 u	9,51	9,51
020301	Placa H200	1,000 u	17,22	17,22
020300	Placa 150	6,000 u	14,62	87,72
020257	Porta equipable	1,000 u	148,91	148,91
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	108,00	1,62
			Cost Directe	926,90
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	926,90

14.11 u Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall EG4180JLEG3

Interruptor auto. magnet., I=80A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	1,000 h	18,50	18,50
A013H000	Ajudant electricista	1,000 h	17,50	17,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
006570	Magnetotèrmic 80 A 4P	1,000 u	330,60	330,60
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	36,00	0,54
			Cost Directe	367,49
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	367,49

15.1 m Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x1,5m EG329206

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub

A012H000	Oficial 1a electricista	0,010 h	18,50	0,19
A013H000	Ajudant electricista	0,010 h	17,50	0,18
BG329200	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x1,5	1,020 m	0,83	0,85
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,37	0,01
			Cost Directe	1,23
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,23

15.2 m Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x2,5m EG329306

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub

A012H000	Oficial 1a electricista	0,010 h	18,50	0,19
A013H000	Ajudant electricista	0,010 h	17,50	0,18
BG329300	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x2,5	1,020 m	1,40	1,43
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,37	0,01
			Cost Directe	1,81
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,81

15.3 m Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x4mm EG329406

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub

A013H000	Ajudant electricista	0,010 h	17,50	0,18
A012H000	Oficial 1a electricista	0,010 h	18,50	0,19
BG329400	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x4	1,020 m	1,50	1,53
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,37	0,01
			Cost Directe	1,91
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,91

15.4 m **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x25mm** EG329806

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub

A013H000	Ajudant electricista	0,030 h	17,50	0,53
A012H000	Oficial 1a electricista	0,030 h	18,50	0,56
BG329800	Conductor de Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emis. fums,1x25	1,020 m	3,82	3,90
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	1,09	0,02
			Cost Directe	5,01
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	5,01

16.1 u Llumenera emergència/senyalització,90lúmens,superfic.sostre EH61LL12224

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 90 lúmens, model B44 de Legrand, muntada superficialment al sostre

A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
BHW61000	P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	1,000 u	0,48	0,48
LEGR61701	Lluminària d'emergència, fluorescent tub linial de 90 lúmens	1,000 u	32,56	32,56
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,41	0,08
			Cost Directe	38,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	38,53

16.2 u Lluminària emergència/senyalització,210lúmens,superfic.sostr EH61LL2228

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 210 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

LEGR61800	Lluminaria 210 lumens G5 Legrand	1,000 u	123,00	123,00
BHW61000	P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	1,000 u	0,48	0,48
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,41	0,08
			Cost Directe	128,97
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	128,97

16.3 u Lluminària emergència/senyalització,90 lúmens,superfic.sostr EH61LL2221

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 90 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

LEGR61999	Lluminaria Legrand G5 90 lumens	1,000 u	86,00	86,00
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
BHW61000	P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	1,000 u	0,48	0,48
A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,41	0,08
			Cost Directe	91,97
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	91,97

16.4 u Lluminària emergència/senyalització,120 lúmens,superfic.sost EH61LL2222

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 120 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

LEGR61998	Lluminaria Legrand G5 120 lm	1,000 u	92,00	92,00
BHW61000	P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	1,000 u	0,48	0,48
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,41	0,08
			Cost Directe	97,97
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	97,97

16.5 u Llumenera Carril electrificat trifàsic Mundolighting EPSMUND001

Carril electrificat Mundolighting trifàsic

A012H000	Oficial 1a electricista	8,000 h	18,50	148,00
A013H000	Ajudant electricista	8,000 h	17,50	140,00
SUSPENSION	Suspensions carril electrificat	31,000 u	56,00	1.736,00
CARRIL4M	Carril electrificat 4 metres	3,000 u	172,00	516,00
ADAPTADOR	Adaptador carril trifàsic	10,000 u	19,50	195,00
CARRIL3M	Carril electrificat 3 m	3,000 u	129,00	387,00
CARRIL1M	Carril electrificat 1 metre	4,000 u	43,50	174,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	483,00	7,25
			Cost Directe	3.303,25
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	3.303,25

16.6 u Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting EPSMUND002

Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting

A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
DOWNUNDER	Downunder Led 27 Mundolighting 1,8 w	1,000 u	79,00	79,00
A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	97,27
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	97,27

16.7 u Llumenera Indi Rec Mundolighting EPSMUND003

Llumenera Indi Rec Mundolighting

A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
LAMPADA	Lampada 50 w	1,000 u	6,90	6,90
INDIREC	Lluminaria Indi-Rec	1,000 u	22,00	22,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	47,17
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	47,17

16.8 u Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w EPSPHILPAC1

Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w

A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
PACIFIC215	Llumenera Pacific TC215 1x36 w	1,000 u	82,00	82,00
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	100,27
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	100,27

16.9 u Llumenera Konic de Lamp 2x26w EPSLAMP90

Llumenera Konic de Lamp 2x26w

A013H000	Ajudant electricista	0,300 h	17,50	5,25
A012H000	Oficial 1a electricista	0,300 h	18,50	5,55
RAEE1	Rae	1,000 u	0,65	0,65
KONICG24	Konic G24 D2	1,000 u	78,50	78,50
26W	Fluorescent 26 w	2,000 u	8,20	16,40
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,80	0,16
			Cost Directe	106,51
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	106,51

16.10 u Llumenera tEC i Britespot Es111 Mundolighting EPSMUND004

Llumenera Indi Rec Mundolighting

TEC1	Tec I Britespot	1,000 u	230,00	230,00
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
70W	Lluminaria de 70 w càlida	1,000 u	75,50	75,50
A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	323,77
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	323,77

16.11 u Llumenera Led Sky Plot Mundolighting EPSMUND005

Llumenera Led Sky Plot Mundolighting

LEDSKY	Llumenera LED SKY PLOT	1,000 u	34,90	34,90
A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	53,17
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	53,17

17.1 u Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar EG631153111

Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar

A013H000	Ajudant electricista	0,300 h	17,50	5,25
A012H000	Oficial 1a electricista	0,300 h	18,50	5,55
BG631153C3	Presa de corrent de la serie Plexo de Legrand	1,000 u	15,32	15,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,80	0,16
			Cost Directe	26,28
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	26,28

17.2 u Interruptor temporitz. tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tap EG621LCU

Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de 0 a 15 min, preu superior, encastat

A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
BG621LCU	Interruptor temporitz.tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tapa	1,000 u	113,40	113,40
A013H000	Ajudant electricista	0,130 h	17,50	2,28
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,06	0,08
			Cost Directe	118,54
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	118,54

17.3 u Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,pr EG631156111

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà

SCHUCKO1	Presa 16 A 2P	1,000 u	17,20	17,20
A013H000	Ajudant electricista	0,130 h	17,50	2,28
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,06	0,08
			Cost Directe	22,34
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	22,34

17.4 u Interruptor,tipus commutador.,bipol.(2P),10AX/250V,a/tecla+p EG62ESP1

Interruptor, tipus commutador., bipol.(2P), 10AX/250V, a/tecla+pilot, preu alt, encastat

COMMUTAD	Commutador encastat	1,000 u	25,20	25,20
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150 h	18,50	2,78
A013H000	Ajudant electricista	0,130 h	17,50	2,28
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,06	0,08
			Cost Directe	30,34
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	30,34

17.5 u Detector presència 360 º EMD14ESP

Detector de presència amb un angle de detecció de 360°, amb un abast de 4m com a màxim per a muntar superficialment empotrat en cel-ras

ORBIS1	Detector presència de 360º Orbis per integració en cel-ras	1,000 u	59,20	59,20
A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	70,27
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	70,27

17.6 u Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material v EQ8AU010

Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material vitrificat,1800W,Q=3.6m3/min.,instal.lat

A012M000	Oficial 1a muntador	0,400 h	18,60	7,44
A013M000	Ajudant muntador	0,400 h	17,75	7,10
SL2002	Eixugamans SL-2002 alum	1,000 u	237,77	237,77
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	14,54	0,22
			Cost Directe	252,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	252,53

17.7 u Caixa mec.terr,plàstic,rect.,p/8mec.tipus modular,mòd.ample EG6115P0CIMA

Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble (2 Endolls/2 Endolls SAI/2 RJ45/1 RJ 11/1 Antena) col .locada enrassada a paret

A013H000	Ajudant electricista	0,300 h	17,50	5,25
A012H000	Oficial 1a electricista	0,300 h	18,50	5,55
CIMA8MOD1	Caixa Cima Box 8 mecanismes	1,000 u	213,00	213,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,80	0,16
			Cost Directe	223,96
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	223,96

17.8 u Quadre de pias omnipolares per enceses EG47PIAS

Quadre de pias omnipolares per enceses

A013H000	Ajudant electricista	1,000 h	17,50	17,50
A012H000	Oficial 1a electricista	1,000 h	18,50	18,50
PIAS	Quadre de pias de control d'enceses	1,000 u	410,28	410,28
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	36,00	0,54
			Cost Directe	446,82
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	446,82

18.1 u Presa telf.,tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple,p/despl.aïlla. EP535112

Presa de senyal telefònica de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ11 simple, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

BP535112	Presa senyal telf. tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple/despl.a	1,000 u	5,53	5,53
A012M000	Oficial 1a muntador	0,250 h	18,60	4,65
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	4,65	0,07
			Cost Directe	10,25
		0,000 % Cost Indirecte		0,00
			Total =	10,25

18.2 u Telèfon XDSI operador centraleta, homologat,col. EP52U010

Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, homologat, col.locat

BP52U010	Telèfon XDSI operador centraleta sobretaula,homologat	1,000 u	92,04	92,04
A012M000	Oficial 1a muntador	0,250 h	18,60	4,65
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	4,65	0,07
			Cost Directe	96,76
		0,000 % Cost Indirecte		0,00
			Total =	96,76

18.3 m Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2,col.en tub EP431103

Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de 0,5 mm2 de secció cada un i col.locat en tub

A012M000	Oficial 1a muntador	0,130 h	18,60	2,42
A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
BP431100	Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2	1,000 m	1,28	1,28
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	4,73	0,07
			Cost Directe	6,08
		0,000 % Cost Indirecte		0,00
			Total =	6,08

18.4 m Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu EG22H815

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

A012H000	Oficial 1a electricista	0,020 h	18,50	0,37
A013H000	Ajudant electricista	0,020 h	17,50	0,35
BG22H810	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mm,baixa emissió f	1,020 m	0,65	0,66
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,72	0,01
			Cost Directe	1,39
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,39

18.5 u Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada EG161611

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
BG161611	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,p/encastar	1,000 u	2,55	2,55
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	11,88	0,18
			Cost Directe	14,61
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	14,61

19.1 m Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu EG22H815

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

A012H000	Oficial 1a electricista	0,020 h	18,50	0,37
A013H000	Ajudant electricista	0,020 h	17,50	0,35
BG22H810	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mm,baixa emissió f	1,020 m	0,65	0,66
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,72	0,01
			Cost Directe	1,39
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,39

19.2 m Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress. EG21H91H

Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment

A012H000	Oficial 1a electricista	0,020 h	18,50	0,37
A013H000	Ajudant electricista	0,020 h	17,50	0,35
BGW21000	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000 u	0,14	0,14
BG21H910	Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compres	1,020 m	1,10	1,12
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,72	0,01
			Cost Directe	1,99
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,99

19.3 m Safata reixeta acer galv.,ampl.=300mm,fix.amb sup. EG2D970A

Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, fixada amb suports

A012H000	Oficial 1a electricista	0,080 h	18,50	1,48
A013H000	Ajudant electricista	0,040 h	17,50	0,70
CANAL300	Safata tipus Rejiband 300	1,000 u	18,20	18,20
BGW2D000	P.p.accessoris p/safat.met.	1,000 u	2,35	2,35
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	2,18	0,03
			Cost Directe	22,76
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	22,76

19.4 m Safata reixa acer galv.calent,60mmx60mm,col.susp/param.horit EG2DF652

Safata metàl.lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 60 mm, col.locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport

A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
A013H000	Ajudant electricista	0,100 h	17,50	1,75
BGY2AB52	P.p.elem.suport p/safates acer galv.calent,ample=60mm,susp/p	1,000 u	3,43	3,43
CANAL50	Safata tipus Rejiband 60 mm	1,000 u	8,30	8,30
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,45	0,08
			Cost Directe	17,26
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	17,26

19.5 u Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,munt.superf. EG164712

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

A012H000	Oficial 1a electricista	0,100 h	18,50	1,85
A013H000	Ajudant electricista	0,050 h	17,50	0,88
BGW16000	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	1,000 u	0,28	0,28
BG164712	Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,p/munt.sup	1,000 u	5,40	5,40
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	2,73	0,04
			Cost Directe	8,45
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	8,45

19.6 u Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,munt.superf. EG164C12

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

A012H000	Oficial 1a electricista	0,100 h	18,50	1,85
A013H000	Ajudant electricista	0,050 h	17,50	0,88
BGW16000	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	1,000 u	0,28	0,28
BG164C12	Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,p/munt.sup	1,000 u	6,70	6,70
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	2,73	0,04
			Cost Directe	9,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	9,75

20.1 pa Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements VERIFIC1

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

(Sin descomposición)

Cost Directe	264,10
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	264,10

20.2 pa Verificació de les instal.lacions de seguretat de l'edifici VERIFIC2

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

(Sin descomposición)

Cost Directe	250,30
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	250,30

20.3 pa Legalització i taxes dels organismes oficials corresponents XPA0011

Legalització elèctrica i taxes dels organismes oficials corresponents.

(Sin descomposición)

Cost Directe	720,00
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	720,00

20.4 pa Redacció butlletins XPA0010

Redacció butlletins

(Sin descomposición)

Cost Directe	360,00
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	360,00

21.1 u Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t EP148222

Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
A012M000	Oficial 1a muntador	0,170 h	18,60	3,16
BP148222	Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t	1,000 u	9,37	9,37
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,47	0,08
			Cost Directe	14,92
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	14,92

21.2 m Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu EG22H815

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

A012H000	Oficial 1a electricista	0,020 h	18,50	0,37
A013H000	Ajudant electricista	0,020 h	17,50	0,35
BG22H810	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mm,baixa emissió f	1,020 m	0,65	0,66
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,72	0,01
			Cost Directe	1,39
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,39

21.3 m Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en EP411006

Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en tub

BP411000	Conductor coaxial d'atenuació normal	1,000 m	0,40	0,40
A013M000	Ajudant muntador	0,020 h	17,75	0,36
A012M000	Oficial 1a muntador	0,020 h	18,60	0,37
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,73	0,01
			Cost Directe	1,14
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,14

21.4 u Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada EG161611

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
A013H000	Ajudant electricista	0,150 h	17,50	2,63
BG161611	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,p/encastar	1,000 u	2,55	2,55
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	11,88	0,18
			Cost Directe	14,61
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	14,61

21.5 u Antena VHF-UHF/FM EP11ANT1

Antena VHF-UHF/FM

A012M000	Oficial 1a muntador	8,000 h	18,60	148,80
A013M000	Ajudant muntador	8,000 h	17,75	142,00
ANTENA1	Antena TV	1,000 u	550,30	550,30
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	841,10	21,03
			Cost Directe	862,13
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	862,13

21.6 u Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla., EP7311E2

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

A012M000	Oficial 1a muntador	0,180 h	18,60	3,35
BP7311E2	Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla.,	1,000 u	11,88	11,88
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	3,35	0,05
			Cost Directe	15,28
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	15,28

21.7 m Cable transm.dades,4par.,cat.6 UTP,poliolefina/poliolefina,n EP434640DL58

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265 ref. VD1.305.U6 de la sèrie UNICA SYSTEM d'EUNEA, col.locat sota tub o canal

A012M000	Oficial 1a muntador	0,020 h	18,60	0,37
BP434640DL	Cable comunicacions 4 parells,cat.6 (classe E),LSZHFR,UTP, U	1,050 m	1,08	1,13
A013M000	Ajudant muntador	0,020 h	17,75	0,36
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	0,73	0,01
			Cost Directe	1,87
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	1,87

21.8 u Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int. EP2AU010

Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat

A013M000	Ajudant muntador	5,000 h	17,75	88,75
A012M000	Oficial 1a muntador	5,000 h	18,60	93,00
BP2AU010	Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.	1,000 u	136,78	136,78
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	181,75	2,73
			Cost Directe	321,26
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	321,26

22.1 u Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall EG41LEG6

Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006466	Magnetotèrmic 10A 2P	1,000 u	48,32	48,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,20	0,11
			Cost Directe	55,98
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	55,98

22.2 u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall EG41LEG7

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,200 h	18,50	3,70
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006468	Magnetotèrmic 16A 2P	1,000 u	49,18	49,18
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,20	0,11
			Cost Directe	56,84
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	56,84

22.3 u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall EG41LEG2

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,230 h	18,50	4,26
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
BGW41000	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	1,000 u	0,35	0,35
LEGR006563	Magnetotèrmic 16A 4P	1,000 u	102,85	102,85
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	7,76	0,12
			Cost Directe	111,08
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	111,08

22.4 u Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in EG42LEG1

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

A012H000	Oficial 1a electricista	0,350 h	18,50	6,48
A013H000	Ajudant electricista	0,200 h	17,50	3,50
LEGR008690	Diferencial 40A 30mA 2P	1,000 u	59,50	59,50
BGW42000	P.p.accessoris p/interr.difer.	1,000 u	0,32	0,32
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,98	0,15
			Cost Directe	69,95
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	69,95

22.5 u Quadre polièster TX 4x18 metal,munt.superf. EG1B2X18

Quadre polièster TX 4x18 metal, munt. superf.

A013H000	Ajudant electricista	3,000 h	17,50	52,50
A012H000	Oficial 1a electricista	3,000 h	18,50	55,50
607052	Quadre Ekinoxe TX 2x18	1,000 u	109,60	109,60
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	108,00	1,62
			Cost Directe	219,22
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	219,22

23.1 u Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Cl EECLIVET2571

Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Clivet

HIDE4X	Control amb vàlvula de 3 vies	1,000 u	120,00	120,00
A013H000	Ajudant electricista	5,000 h	17,50	87,50
A012H000	Oficial 1a electricista	5,000 h	18,50	92,50
CF2571	Climatitzador CF31 Clivet	1,000 u	1.606,00	1.606,00
POCX	Camara de distribució per empalme a tubs circulars	1,000 u	234,00	234,00
A012G000	Oficial 1a calefactor	6,000 h	18,90	113,40
A013G000	Ajudant calefactor	6,000 h	17,80	106,80
TERMOSTAT	Termostat electrònic per paret	1,000 u	140,00	140,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	400,20	10,01
			Cost Directe	2.510,21
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2.510,21

23.2 m Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN= ED116271DGCS

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm ref. 82NG04001500 de la sèrie Sistemes per a l'evacuació d'ABN, fins a baixant, caixa o clavegueró

BDY3E200	Element de munt.p/tub poliprop.D=40mm	1,000 u	0,03	0,03
A012J000	Oficial 1a lampista	1,000 h	19,60	19,60
A013J000	Ajudant lampista	1,000 h	18,25	18,25
BD136270DG	Tub PP tricapa p/evac.insonor. NG 40 0,15 m., Sistemes per a	1,250 m	8,80	11,00
BDW3E200	Accessori genèric p/tub poliprop.D=40mm	1,000 u	2,40	2,40
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	37,85	0,57
			Cost Directe	51,85
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	51,85

23.3 u Radiador d'alumini injectat, amb 788.80 kcal/h d'emissió cal ICE2040C

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 788.8 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 8 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

EMI013	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canon	1,000 Ut	25,80	25,80
MO053	Ajudant calefactor.	0,860 h	17,19	14,78
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,860 h	20,17	17,35
EMI011A	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost p	1,000 Ut	13,75	13,75
EMI010AAAG	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions	8,000 Ut	11,90	95,20
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	166,88	3,34
			Cost Directe	170,22
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	170,22

23.4 u Radiador d'alumini injectat, amb 1280 kcal/h d'emissió calor ICE2050C

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1280 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 13 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

EMI010AAAG	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions	13,000 Ut	11,90	154,70
MO053	Ajudant calefactor.	0,860 h	17,19	14,78
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,860 h	20,17	17,35
EMI013	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canon	1,000 Ut	25,80	25,80
EMI011A	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost p	1,000 Ut	13,75	13,75
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	226,38	4,53
			Cost Directe	230,91
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	230,91

23.5 u Radiador d'alumini injectat, amb 1378 kcal/h d'emissió calor ICE2060C

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1378 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 14 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

EMI010AAAG	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions	14,000 Ut	11,90	166,60
EMI011A	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost p	1,000 Ut	13,75	13,75
EMI013	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canon	1,000 Ut	25,80	25,80
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,860 h	20,17	17,35
MO053	Ajudant calefactor.	0,860 h	17,19	14,78
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	238,28	4,77
			Cost Directe	243,05
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	243,05

23.6 u Radiador d'alumini injectat, amb 1476 kcal/h d'emissió calor ICE2070C

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1476 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 15 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

EMI011A	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost p	1,000 Ut	13,75	13,75
MO053	Ajudant calefactor.	0,860 h	17,19	14,78
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,860 h	20,17	17,35
EMI013	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canon	1,000 Ut	25,80	25,80
EMI010AAAG	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions	15,000 Ut	11,90	178,50
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	250,18	5,00
			Cost Directe	255,18
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	255,18

23.7 u Recuperador RIS -400-P-E-D-F7 ERECUP400

Recuperador RIS -400-P-E-D-F7

A013G000	Ajudant calefactor	2,000 h	17,80	35,60
RIS400	Recuperador RIS P 400	1,000 u	1.940,80	1.940,80
A012G000	Oficial 1a calefactor	2,000 h	18,90	37,80
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	73,40	1,10
			Cost Directe	2.015,30
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2.015,30

23.8 m Termo elèctric 4 kw per 1 toma EG32TERM

Termo elèctric 4 kw per 1 toma

A013H000	Ajudant electricista	0,500 h	17,50	8,75
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500 h	18,50	9,25
TERMOR	Termo 4 kw	1,000 u	185,00	185,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	18,00	0,27
			Cost Directe	203,27
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	203,27

24.1 m Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s EF11FESP

Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s/esquema

COLECT	Col.lector de construcció especial amb sortides segons esque	1,000 u	520,25	520,25
A013M000	Ajudant muntador	7,000 h	17,75	124,25
A012M000	Oficial 1a muntador	7,000 h	18,60	130,20
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	254,45	3,82
			Cost Directe	778,52
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	778,52

24.2 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per EN316324

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

TMM1P	Aixeta de bola TMM 1"	1,000 u	10,68	10,68
A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	21,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	21,75

24.3 u Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C,col.abra EEU545A5

Termòmetre bimetàl.lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat amb abraçadora

BEU545A5	Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C	1,000 u	11,26	11,26
A012M000	Oficial 1a muntador	0,100 h	18,60	1,86
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	1,86	0,03
			Cost Directe	13,15
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	13,15

24.4 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 3/4´´,PN=10bar,bronze,munt.p EN315324

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

BN315320	Vàlvula esfera manual+rosca DN=3/4´´,PN=10bar,bronze	1,000 u	12,49	12,49
A012M000	Oficial 1a muntador	0,250 h	18,60	4,65
A013M000	Ajudant muntador	0,250 h	17,75	4,44
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,09	0,14
			Cost Directe	21,72
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	21,72

24.5 u Filtre colador,DN=1´´,PN=10bar,bronze,munt.roscat ENE16200

Filtre colador de 1´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat

BNE16200	Filtre colador rosca,DN=1´´,PN=10bar,bronze	1,000 u	17,30	17,30
A013M000	Ajudant muntador	0,250 h	17,75	4,44
A012M000	Oficial 1a muntador	0,250 h	18,60	4,65
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,09	0,14
			Cost Directe	26,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	26,53

24.6 u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´1/2,execució reforçada,cos llautó, EN841281

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

BALLSTOP11	Ball Stop 1 1/2"	1,000 u	54,60	54,60
A013M000	Ajudant muntador	0,380 h	17,75	6,75
A012M000	Oficial 1a muntador	0,380 h	18,60	7,07
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	13,82	0,21
			Cost Directe	68,63
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	68,63

24.7 u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´,execució normal,cos llautó,disc n EN841161

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
BALLSTOP1	Aixeta BALLSTOP 1 "	1,000 u	21,21	21,21
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	32,28
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	32,28

24.8 u Bomba centríf. DAB A80/180XM ENH2DAB2

Bomba centríf. DAB A80/180XM

DAB2	DAB A80/180XM	1,000 u	216,27	216,27
A012M000	Oficial 1a muntador	2,000 h	18,60	37,20
A013M000	Ajudant muntador	2,000 h	17,75	35,50
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	72,70	1,09
			Cost Directe	290,06
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	290,06

24.9 u Bomba centríf. DAB A65/180 ENH2DAB1

Bomba centrífuga monobloc Bomba centríf. DAB A65/180

DAB1	DAB A65/180	1,000 u	111,63	111,63
A013M000	Ajudant muntador	2,000 h	17,75	35,50
A012M000	Oficial 1a muntador	2,000 h	18,60	37,20
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	72,70	1,09
			Cost Directe	185,42
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	185,42

24.10 u Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4'',roscat EEU6U001

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat

A012M000	Oficial 1a muntador	0,250 h	18,60	4,65
MANOMETER	Manometre 0-4 bar	1,000 u	3,64	3,64
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	4,65	0,07
			Cost Directe	8,36
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	8,36

24.11 u Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor EN71SIE1

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor 3 punts

SIEM1	Vàlvula 3 vies PN 16 g 1 1/4 kv 6,3	1,000 u	74,27	74,27
A013M000	Ajudant muntador	0,230 h	17,75	4,08
A012M000	Oficial 1a muntador	0,230 h	18,60	4,28
RACOR	rACOR 3/4	1,000 u	9,45	9,45
ACTUADOR1	Actuador 0...10 vcc,5,5 mm 24 vca	1,000 u	133,28	133,28
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	141,64	2,12
			Cost Directe	227,48
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	227,48

24.12 u Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 ,kvs=4 fosa,servomotor 3 punts EN71SIE4

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/2'',kvs=10 fosa,servomotor 3 punts

SIEM4	Vàlvula de 3 vies PN16 g 1 kv4	1,000 u	45,88	45,88
RACOR4	Racor 1/2	1,000 u	7,49	7,49
A013M000	Ajudant muntador	0,230 h	17,75	4,08
A012M000	Oficial 1a muntador	0,230 h	18,60	4,28
ACTUADOR2	Actuador 3 punts 230/50	1,000 u	63,49	63,49
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	71,85	1,08
			Cost Directe	126,30
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	126,30

24.13 u Punt d'omplert format per 2 m de tub multicapa de poliestilè ICS005

Subministrament i instal·lació de punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub multicapa de poliestilè resistent a la temperatura/alumini/poliestilè resistent a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p de material auxiliar para montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	1,750 h	20,17	35,30
MO053	Ajudant calefactor.	1,750 h	17,19	30,08
TUB20	Tub 20	3,000 u	8,50	25,50
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
			Cost Directe	91,46
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	91,46

24.14 u Termostat connectat EEV9SIEM

Termostat paret, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

A012M000	Oficial 1a muntador	0,600 h	18,60	11,16
A013M000	Ajudant muntador	0,600 h	17,75	10,65
TERMOSTAT	Termostat electrònic per paret	1,000 u	140,00	140,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	21,81	0,33
			Cost Directe	162,14
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	162,14

24.15 m Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització ICS010A

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 26 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

TUB26	Tub 26	1,000 u	6,00	6,00
MT17COE055	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sint	1,000 m	6,98	6,98
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	17,30	0,35
			Cost Directe	17,65
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	17,65

24.16 m Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització ICS010

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,060 l	11,68	0,70
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
MT17COE055	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sint	1,000 m	7,84	7,84
TUB32	Tub 32	1,000 u	8,00	8,00
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	20,28	0,41
			Cost Directe	20,69
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	20,69

24.17 u Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ diàmetre

ICS080

Subministrament i instal·lació de 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 6 bar i una temperatura màxima de 110°C; inclòs elements de muntatge i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació del purgador. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

MT37SGL020	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ de diàme	1,000 Ut	6,92	6,92
MT38WWW0	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i A.C.S	0,050 Ut	2,10	0,11
MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,090 h	20,17	1,82
MO053	Ajudant calefactor.	0,090 h	17,19	1,55
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	10,40	0,21
			Cost Directe	10,61
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	10,61

24.18 m Aïllament escum.elastom.,DN=28,g=9mm

EFQ3LL48523

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN28, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

A012M000	Oficial 1a muntador	0,130 h	18,60	2,42
ARMAFLEX2	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN28, de 9mm de grui	1,000 m	1,32	1,32
A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	6,05	0,09
			Cost Directe	6,14
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	6,14

24.19 m Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm

EFQ3LL8523

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
A012M000	Oficial 1a muntador	0,130 h	18,60	2,42
ARMAFLEX3	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN35, de 9mm de grui	1,000 m	1,58	1,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	6,31	0,09
			Cost Directe	6,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	6,40

24.20 m Canonada de distribució d'aigua calenta 14 mm

ICS010C

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 14 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
TUB14	Tub 14 polietile	1,000 u	6,00	6,00
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	10,32	0,21
			Cost Directe	10,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	10,53

24.21 m Canonada de distribució d'aigua calenta 16 mm

ICS010D

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 16 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
TUB16	Tub 16	1,000 u	6,00	6,00
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	10,32	0,21
			Cost Directe	10,53
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	10,53

24.22 m Canonada de distribució d'aigua calenta 18 mm

ICS010E

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 18 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
TUB18	Tub 18	1,000 u	7,50	7,50
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	11,82	0,24
			Cost Directe	12,06
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	12,06

24.23 m Canonada de distribució d'aigua calenta 20 mm

ICS010F

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

MO002	Oficial 1ª calefactor.	0,100 h	20,17	2,02
MO053	Ajudant calefactor.	0,100 h	17,19	1,72
TUB20	Tub 20	1,000 u	8,50	8,50
MT17COE110	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,050 l	11,68	0,58
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	12,82	0,26
			Cost Directe	13,08
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	13,08

25.1 m Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit ICR015

Subministrament i instal·lació de conducte circular de paret simple helicoïdal 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. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. 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.

MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,040 h	20,17	0,81
MT42CON500	Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla	0,180 Ut	7,00	1,26
MT42CON200	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit	1,050 m	12,00	12,60
MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	0,040 h	17,19	0,69
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	15,36	0,31
			Cost Directe	15,67
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	15,67

25.2 m2 Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire ICR021

Formació de conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,75 (m²K)/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També p/p de talls, colzes i derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge, peces especials, neteja i retirada dels materials sobrants a contenidor. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. 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.

MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,200 h	20,17	4,03
MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	0,200 h	17,19	3,44
MT42CON210	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus	1,800 m2	12,00	21,60
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	29,07	0,58
			Cost Directe	29,65
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	29,65

25.3 ut Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natur ICR050

Subministrament i muntatge de reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.
Inclou: Replanteig. Montatge i fixació de la reixeta.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	1,000 h	17,19	17,19
MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,000 h	20,17	20,17
REIXA	reixa	1,000 u	41,80	41,80
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	79,16	1,58
			Cost Directe	80,74
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	80,74

25.4 ut Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar ICR070A

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

REIXA1	Reixa intemperie	1,000 u	130,00	130,00
MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	1,000 h	17,19	17,19
MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,000 h	20,17	20,17
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	167,36	3,35
			Cost Directe	170,71
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	170,71

25.5 ut Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar ICR070

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	1,000 h	17,19	17,19
REIXA1	Reixa intemperie	1,000 u	130,00	130,00
MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,000 h	20,17	20,17
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	167,36	3,35
			Cost Directe	170,71
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	170,71

25.6 ut Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, ICR090

Subministrament i muntatge de multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 5 toveres, integrat en placa quadrada plana de 550x140 mm, pintat en color RAL 9010, DUE-S-Q-M5/50/550x140/0/0/0/RAL 9010 ´´TROX´´, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i provada.
Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

MULTITOVER	Multitovera	1,000 u	352,00	352,00
MO054	Ajudant instal·lador de climatització.	1,000 h	17,19	17,19
MO003	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,000 h	20,17	20,17
%ZZ	Costos directes complementaris	2,000 % s/	389,36	7,79
			Cost Directe	397,15
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	397,15

26.1 u Caldera ROCA LIDIA gasoil Model 50,50.000 kcal/h EE21ROC1

Caldera Roca Lidia 50 de 50.000 kcal/h,sols calefacció per a gasoil o similar ,model 50 amb regulació pròpia en funció de la temperatura exterior i accessoris per muntatge a paret.

A012G000	Oficial 1a calefactor	20,000 h	18,90	378,00
VENTILACI	Ventilació D300 entrada aire caldera	1,000 u	430,00	430,00
LIDIA50	Caldera LIDIA 50 de ROCA	1,000 u	1.706,00	1.706,00
ACCESSORIS	Accessoris caldera (Bomba gasoil+filtre+vavules+tubs)	1,000 u	1.230,00	1.230,00
A013G000	Ajudant calefactor	20,000 h	17,80	356,00
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	1.964,00	29,46
			Cost Directe	4.129,46
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	4.129,46

26.2 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per EN316324

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

TMM1P	Aixeta de bola TMM 1"	1,000 u	10,68	10,68
A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	21,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	21,75

26.3 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 2´´,PN=16bar,bronze,munt.sup EN319427

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
BN319420	Vàlvula esfera manual+rosca DN=2´´,PN=16bar,bronze	1,000 u	61,68	61,68
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	72,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	72,75

26.4 u Cabalimetre 2 1/2 EEV2CAB1

Cabalimetre 2 1/2

A013M000	Ajudant muntador	0,600 h	17,75	10,65
A012M000	Oficial 1a muntador	0,600 h	18,60	11,16
CAB01	Cabalimetre 2 1/2	1,000 u	180,25	180,25
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	21,81	0,33
			Cost Directe	202,39
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	202,39

26.5 u Mòdul extensible curt p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+a EE41A316

Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

A013G000	Ajudant calefactor	1,500 h	17,80	26,70
A012G000	Oficial 1a calefactor	1,500 h	18,90	28,35
D185125	Xemeneia diàmetre 185/125	1,000 u	125,00	125,00
ACCCAL	Accessoris caldera	1,000 u	52,30	52,30
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	107,35	2,68
			Cost Directe	235,03
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	235,03

26.6 u Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+ EE41BA316

Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

D185125	Xemeneia diàmetre 185/125	1,000 u	125,00	125,00
ACCE001	Accessoris xemeneia	1,000 u	51,00	51,00
A013G000	Ajudant calefactor	1,500 h	17,80	26,70
A012G000	Oficial 1a calefactor	1,500 h	18,90	28,35
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	106,05	2,65
			Cost Directe	233,70
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	233,70

26.7 u Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïlla EE41ESP1

Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

A013G000	Ajudant calefactor	0,750 h	17,80	13,35
D185125	Xemeneia diàmetre 185/125	1,000 u	125,00	125,00
A012G000	Oficial 1a calefactor	0,750 h	18,90	14,18
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	27,53	0,69
			Cost Directe	153,22
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	153,22

26.8 u Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïllame EE41ESP9

Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locada

D185125	Xemeneia diàmetre 185/125	1,000 u	125,00	125,00
A012G000	Oficial 1a calefactor	1,500 h	18,90	28,35
A013G000	Ajudant calefactor	1,500 h	17,80	26,70
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	55,05	1,38
			Cost Directe	181,43
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	181,43

26.9 u Dipòsit exp.35l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4 EEU4U015

dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col.locat roscat

A012G000	Oficial 1a calefactor	0,250 h	18,90	4,73
BEU4U015	Dipòsit expansió tancat,35 l,planxa d'acer i membrana elàsti	1,000 u	71,92	71,92
A013G000	Ajudant calefactor	0,250 h	17,80	4,45
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	9,18	0,14
			Cost Directe	81,24
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	81,24

26.10 u Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000 EROTH1000

Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000

ROTH1000	Dipòsit de 1000 litres Roth Duo System 1000	2,000 u	1.050,00	2.100,00
A013G000	Ajudant calefactor	5,000 h	17,80	89,00
A012G000	Oficial 1a calefactor	5,000 h	18,90	94,50
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	183,50	2,75
			Cost Directe	2.286,25
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	2.286,25

27.1 u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat

EM311261K

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat.

A013M000	Ajudant muntador	0,400 h	17,75	7,10
EXT301104	Extintor antibrasa - ABC 6 Kg Eff. - 21A - 113BC	1,000 u	31,90	31,90
BMY31000	P.p.elements especials p/extint.	1,000 u	0,27	0,27
A012M000	Oficial 1a muntador	0,400 h	18,60	7,44
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	14,54	0,22
			Cost Directe	46,93
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	46,93

27.2 u Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat

EM311351K

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat.

EXT301404	Extintor de neu CO2 5Kg. (mànega i difusor) Eff. - 89B	1,000 u	78,30	78,30
BMY31000	P.p.elements especials p/extint.	1,000 u	0,27	0,27
A013M000	Ajudant muntador	0,400 h	17,75	7,10
A012M000	Oficial 1a muntador	0,400 h	18,60	7,44
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	14,54	0,22
			Cost Directe	93,33
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	93,33

27.3 u Placa senyalització,p/indicació extinció

EMDB2XU005

Placa de senyalització interior per a indicació de mitjà manual d'extinció, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

A012M000	Oficial 1a muntador	0,150 h	18,60	2,79
A013M000	Ajudant muntador	0,150 h	17,75	2,66
BMDBU005	Placa senyal. mesures salv.+vies evac.,210x297mm,pintura fot	1,000 u	3,21	3,21
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,45	0,08
			Cost Directe	8,74
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	8,74

27.4 u **Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació** EMDBU005

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

A013M000	Ajudant muntador	0,150 h	17,75	2,66
A012M000	Oficial 1a muntador	0,150 h	18,60	2,79
BMDBU005	Placa senyal. mesures salv.+vies evac.,210x297mm,pintura fot	1,000 u	3,21	3,21
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,45	0,08
			Cost Directe	8,74
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	8,74

28.1 u Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V, EEM1SP7

Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V

TD350	TD 350/1215	1,000 u	196,00	196,00
A012G000	Oficial 1a calefactor	1,000 h	18,90	18,90
A013G000	Ajudant calefactor	1,000 h	17,80	17,80
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	36,70	0,92
			Cost Directe	233,62
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	233,62

28.2 u Boca extracció BOC-125 EEM1SP2

Boca extracció BOC-125

A012G000	Oficial 1a calefactor	0,500 h	18,90	9,45
A013G000	Ajudant calefactor	0,500 h	17,80	8,90
BOC125	Boca 125	1,000 u	31,30	31,30
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	2,500 % s/	18,35	0,46
			Cost Directe	50,11
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	50,11

28.3 m Conducte circ.,alum.flex.,D=125mm,munt.superf. EE42H4S2

Conducte circular d'alumini flexible, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment

BE42H4S0	Conducte circ.alum.flex.,D=125mm	1,020 m	2,19	2,23
BEW44000	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm	1,000 u	4,74	4,74
A012G000	Oficial 1a calefactor	0,100 h	18,90	1,89
A013G000	Ajudant calefactor	0,100 h	17,80	1,78
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	3,67	0,06
			Cost Directe	10,70
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	10,70

29.1 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per EN316324

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

TMM1P	Aixeta de bola TMM 1''	1,000 u	10,68	10,68
A013M000	Ajudant muntador	0,300 h	17,75	5,33
A012M000	Oficial 1a muntador	0,300 h	18,60	5,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	10,91	0,16
			Cost Directe	21,75
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	21,75

29.2 u Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2'',PN=10bar,PVC+PVC,munt.upe EN3143P7

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment

A012M000	Oficial 1a muntador	0,170 h	18,60	3,16
BN3143P0	Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2'',PN=10bar,PVC+PVC	1,000 u	9,24	9,24
A013M000	Ajudant muntador	0,170 h	17,75	3,02
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	6,18	0,09
			Cost Directe	15,51
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	15,51

29.3 m Tub Cu R250 (semidur),DN=28mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat EF52A5B3

Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

A013M000	Ajudant muntador	0,230 h	17,75	4,08
BFY52AB0	Pp.elem.munt.,p/tubs Cu semid.,D=28mm,p/soldar capil.lar.	1,500 u	0,32	0,48
A012M000	Oficial 1a muntador	0,230 h	18,60	4,28
BF52A500	Tub de Cu de diàmetre 26/28	1,020 u	5,69	5,80
B0A75C00	Abraçadora plàstica,d/int.=28mm	0,450 u	0,37	0,17
BFW52AB0	Accessori p/tubs Cu semid.,D=28mm,p/soldar capil.lar.	0,450 u	2,20	0,99
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	8,36	0,13
			Cost Directe	15,93
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	15,93

29.4 m Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat EF5295B2

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

A012M000	Oficial 1a muntador	0,150 h	18,60	2,79
A013M000	Ajudant muntador	0,150 h	17,75	2,66
B0A75900	Abraçadora plàstica,d/int.=22mm	0,500 u	0,29	0,15
BF529500	Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE EN 1057	1,020 m	5,23	5,33
BFW529B0	Accessori p/tubs Cu semid.,D=22mm,p/soldar capil.lar.	0,300 u	1,52	0,46
BFY529B0	Pp.elem.munt.,p/tubs Cu semid.,D=22mm,p/soldar capil.lar.	1,000 u	0,29	0,29
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,45	0,08
			Cost Directe	11,76
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	11,76

29.5 m Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm EFQ3LL8523

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
A012M000	Oficial 1a muntador	0,130 h	18,60	2,42
ARMAFLEX3	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN35, de 9mm de grui	1,000 m	1,58	1,58
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	6,31	0,09
			Cost Directe	6,40
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	6,40

29.6 m Aïllament escum.elastom.,DN=22,g=9mm EFQ3LL38523

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN22, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

ARMAFLEX2	Escuma elastomèrica Armaflex AC per tub DN22, de 9mm de grui	1,000 m	1,05	1,05
A013M000	Ajudant muntador	0,130 h	17,75	2,31
A012M000	Oficial 1a muntador	0,130 h	18,60	2,42
A%AUX001	Despeses auxiliars mà d'obra	1,500 % s/	5,78	0,09
			Cost Directe	5,87
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	5,87

30.1 ml Baixant interior PVC D/12,5 cm. 360200080

Subministrament i muntatge de baixant interior d'evacuació d'aigües amb tub PVC sanitari de 12,5 cm. de diàmetre.

A012J000	Oficial 1a lampista	0,200 h	19,60	3,92
A013J000	Ajudant lampista	0,200 h	18,25	3,65
36200510	Tub PVC sanitari D-12,5 cm.	1,150 ml	6,50	7,48
36200300	Abraçadora acer galv. D-12/12,5	0,360 ut	1,99	0,72
36200330	Cola i petit material desguàs	1,000 ut	1,85	1,85
			Cost Directe	17,62
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	17,62

30.2 ut Instal·lació interior bany EECAAUINA

Instal·lació interior de fontaneria per bany amb dotació per lavabo i WC, preses, claus, etc. amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua freda i calenta.

A012J000	Oficial 1a lampista	4,000 h	19,60	78,40
A013J000	Ajudant lampista	4,000 h	18,25	73,00
37400880	Material fontaneria instal.lació bany	1,000 ut	75,80	75,80
			Cost Directe	227,20
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	227,20

30.3 ut Instal.lació de sanejament 1007200

Instal·lació interior de sanejament per bany format per lavabo i WC, amb PVC.

A012J000	Oficial 1a lampista	3,000 h	19,60	58,80
A013J000	Ajudant lampista	3,000 h	18,25	54,75
37400720	Material sanejament instal.lació bany	1,000 ut	48,60	48,60
			Cost Directe	162,15
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	162,15

30.4 ut Wc Roca model Dama Senso Compacte

400700060

Subministrament i col.locació conjunt d'inodor complet de la marca Roca model Dama Senso Compacte, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou connexions i petit material auxiliar.

A012J000	Oficial 1a lampista	1,200 h	19,60	23,52
A013J000	Ajudant lampista	1,200 h	18,25	21,90
37800290	Wc Roca model Dama Senso Compacte	1,000 ut	225,20	225,20
37500170	Material instal.lació wc	1,000 ut	17,00	17,00
			Cost Directe	287,62
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	287,62

30.5 ut Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.

400700040

Subministrament i col.locació de lavabo marca Roca model Hall de 550x485x140 mm. amb aixeta monocomandament de la marca Roca model Targa, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou conexions i petit material auxiliar.

A012J000	Oficial 1a lampista	1,200 h	19,60	23,52
A013J000	Ajudant lampista	1,200 h	18,25	21,90
37800450	Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.	1,000 ut	154,00	154,00
37800455	Aixeta Roca model Targa lavabo	1,000 ut	67,20	67,20
37500150	Material instal.lació lavabo	1,000 ut	15,30	15,30
			Cost Directe	281,92
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	281,92

30.6 ut Portarotlles Roca model Superinox

391200120

Subministrament i col.locació de portarotlles de la marca Roca model Superinox.

A013J000	Ajudant lampista	0,300 h	18,25	5,48
38200320	Portarotlles Roca model Superinox	1,000 ut	35,50	35,50
			Cost Directe	40,98
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	40,98

30.7 ut Tovalloler Roca model Superinox 400

391200030

Subministrament i col.locació de tovalloler d'acer inoxidable de la marca Roca model Superinox 400.

A013J000	Ajudant lampista	0,300 h	18,25	5,48
37800580	Tovalloler Roca model Superinox 400	1,000 ut	51,00	51,00
			Cost Directe	56,48
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	56,48

30.8 ut Barra minusvàlids WC 391200150

Subministrament i col.locació de conjunt de barres de minusvàlids en sanitari de la marca Roca model Superinox Family.

A012J000	Oficial 1a lampista	0,400 h	19,60	7,84
A013J000	Ajudant lampista	0,400 h	18,25	7,30
37600490	Barres minusvàlids	1,000 ut	150,20	150,20
			Cost Directe	165,34
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	165,34

30.9 m2 Mirall lluna incolora de 5 mm. 391200145

Subministrament i col.locació de mirall de lluna incolora de 5 mm. de gruix.

39900980	Vidrier	1,000 h	19,10	19,10
38200340	Mirall lluna incolora 5 mm.	1,050 m2	45,20	47,46
			Cost Directe	66,56
		0,000	% Cost Indirecte	0,00
			Total =	66,56

31.1 ut MESURES DE SEGURETAT S1019

Mesures de seguretat segons pressupost de l'estudi de seguretat i salut.

(Sin descomposición)

Cost Directe	2.850,18
0,000 % Cost Indirecte	0,00
Total =	2.850,18

1.1 m3 ENDERROC MUR DE PEDRA

Enderroc de mur de pedra i formigó d'uns 50 cm. d'amplada a màquina, amb acopi a l'obra de la pedra per posterior utilització. Les parts més delicades s'enderrocaran a mà.

CARRER	1,00	19,50	0,50	3,50	34,130
LATERAL	1,00	8,00	0,50	3,70	14,800
INFERIOR	1,00	2,50	0,50	4,50	5,630
	1,00	17,00	0,50	4,50	38,250
	1,00	4,10	0,50	4,50	9,230
				Total 1.1 : m3	**102,030**

1.2 ut EXTRACCIÓ D'ESCALA

Extracció d'escala i barana formada per una estructura metàl.lica i graons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

	1,00				1,000
				Total 1.2 : ut	**1,000**

1.3 ut EXTRACCIÓ DE PORTAL

Extracció de portal format per una estructura metàl.lica i taulons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

	1,00				1,000
				Total 1.3 : ut	**1,000**

1.4 ml EXTRACCIÓ DE BARANA

Extracció de barana metàl.lica o metàl.lica i fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.

PATI AJUNTAMENT	1,00	4,50			4,500
VEÍ	1,00	3,00			3,000
				Total 1.4 : ml	**7,500**

1.5 m2 EXTRACCIÓ DE PAVIMENTS

Extracció de paviments existents de formigó o llosa de pedra, de 15 a 25 cm. de gruix, a mà o a màquina. Inclou extracció de vorades, rigoles i altres elements.

PATI AJUNTAMENT	1,00	3,00	6,00		18,000
CARRER	1,00	19,00	1,50		28,500
				Total 1.5 : m2	**46,500**

1.6 m3 TRANSPORT DE RUNES

Transport de runes amb camió carregat a màquina, a l'abocador autoritzat. Inclou pagament de taxes.

PARTIDA 1.1	0,20	102,03		20,410
PARTIDA 1.5	0,25	46,50		11,630
			Total 1.6 : m3	**32,030**

2.1 ut NETEJA I ESBROSSADA TERRENY

Neteja i esbrossament de terreny de la part inferior i superior, a mà. Inclou transport a l'abocador.

	1,00				1,000
				Total 2.1 : ut	**1,000**

2.2 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY FLUIX

D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina.

	1,00	20,00	1,20	4,50	108,000
	1,00	21,00	8,00	2,30	386,400
				Total 2.2 : m3	**494,400**

2.3 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY DUR P/CATES

Excavació a cel obert en terrenys durs a màquina fet per cates. Partida a regularitzar.

	1,00	21,00	7,50	2,00	315,000
	1,00	21,00	9,00	2,30	434,700
FOSSAT ASCENSOR	1,00	2,30	2,70	1,30	8,070
				Total 2.3 : m3	**757,770**

2.4 m3 REPLÈ DE GRAVES PER DRENATGE

Subministrament i estesa de graves per drenatge de murs, a màquina, per capes de fins a 25 cm. de gruix.

CARRER	1,00	20,00	0,50	4,00	40,000
PATI AJUNTAMENT	1,00	7,50	0,50	3,00	11,250
LATERAL VEÍ	1,00	8,00	0,50	3,00	12,000
				Total 2.4 : m3	**63,250**

2.5 m3 ESTESA I PICONAT DE TERRES

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

CARRER	1,00	20,00	1,50	4,00	120,000
PATI AJUNTAMENT	1,00	7,50	1,50	3,00	33,750
LATERAL VEÍ	1,00	8,00	1,50	3,00	36,000
				Total 2.5 : m3	**189,750**

2.6 m3 ESTESA TERRES DINS TERRENY

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

PART INFERIOR	1,00	4,00	2,00	1,50	12,000
	1,00	17,50	2,00	2,00	70,000
	1,00	4,50	2,00	3,00	27,000
				Total 2.6 : m3	**109,000**

2.7 m3 EXCAVACIÓ RASA INSTAL.LACIONS

Excavació de rases d'instal.lacions en terreny dur a màquina.

	1,00	5,00	0,40	0,80	1,600
	1,00	3,00	0,40	0,80	0,960
				Total 2.7 : m3	**2,560**

2.8 m3 PICONAT DE RASES AMB TERRA

Estesa i piconat de terres en rases, a màquina, per capes, i un grau de compactació del 98% del Proctor normal.

PARTIDA 2.7	0,60	2,56			1,540
				Total 2.8 : m3	**1,540**

2.9 m3 TRANSPORT TERRES ABOCADOR

Càrrega i transport de terres amb camió carregat amb la mateixa màquina que excava, fins a abocador autoritzat situat a 10 quilòmetres.

PARTIDA 2.2	1,20	494,40			593,280
PARTIDA 2.3	1,20	757,77			909,320
PARTIDA 2.5	-1,00	189,75			-189,750
PARTIDA 2.6	-1,00	109,00			-109,000
PARTIDA 2.7	0,60	2,56			1,540
				Total 2.9 : m3	**1.205,390**

2.10 m3 SUBBASE DE TOT-U

Estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98 % del proctor modificat.

CARRER	1,00	20,00	1,50	0,20	6,000
PATI AJUNTAMENT	1,00	7,00	3,00	0,20	4,200
ACCÉS INFERIOR	1,00	2,50	1,50	0,20	0,750
				Total 2.10 : m3	**10,950**

3.1 ml TUB PVC 160 MM.

Subministrament i col.locació al fons de la rasa de tub de PVC llis per soterrament sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4KN/m2., de 160 mm. de diàmetre exterior i 3,9 mm. de gruix segons UNE-EN1401-1, protegit amb formigó i amb un pendent de l'1%. Inclou p.p. d'accessoris, peces especials, juntes, etc.

	1,00	5,00	5,000
	1,00	3,00	3,000
		Total 3.1 : ml	**8,000**

3.2 ut ARQUETA 50x50 CM.

Formació d'arqueta registrable de 50x50 cm. de maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a sobre base de formigó HM-15/B/20/IIa, inclús marc i tapa quadrada de fosa.

	2,00		2,000
		Total 3.2 : ut	**2,000**

3.3 ut CONNEXIÓ A LA XARXA

Treballs de connexió de clavagueres a la xarxa municipal existent. S'inclou excavació, el material necessari i la mà d'obra.

EDIFICI	1,00		1,000
REIXA INTERCEPTORA	1,00		1,000
		Total 3.3 : ut	**2,000**

3.4 ml CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA

Sumbinistrament i col.locació de canal prefabricada de formigó per recollida d'aigués pluvials feta a mida de 30 cm. d'amplada i 40 cm. d'alçada, amb un dels costats més baix per poder rebre les aigües. Inclou peus metàl.lics i suports per reixa de fundició.

CARRER	1,00	20,00	20,000
		Total 3.4 : ml	**20,000**

3.5 ml REIXA MECALINEA C250 RM-30

Subministrament i muntatge de reixa interceptora d'aigua de fundició model Mecalinea RM-30 de Fundició Dúctil Benito o similar.

	1,00	20,00	20,000
		Total 3.5 : ml	**20,000**

3.6 ml TUB DRENATGE 160 MM.

Subministrament i col.locació de tub de drenatge de PVC de 160 mm. protegit amb manta de geotèxtil.

	1,00	8,00	8,000
	1,00	21,00	21,000
	1,00	8,00	8,000

Total 3.6 : ml	**37,000**

4.1 m3 FORMIGÓ NETEJA HM-10/B/12/IIa

Subministrament i buidat de formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament de la cuba.

0,50	2,80	3,30	0,10	0,460
1,00	20,50	8,00	0,10	16,400
1,00	2,50	2,60	0,10	0,650
1,00	2,00	1,30	0,10	0,260
			Total 4.1 : m3	**17,770**

4.2 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM.

Llosa de fonamentació de 30 cm. de cantell per formació de fossat d'ascensor, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

FOSSAT ASCENSOR	1,00	2,30	2,70	0,40	2,480
				Total 4.2 : m3	**2,480**

4.3 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 55 CM. PER CATES

Llosa de fonamentació de 55 cm. de cantell feta per cates, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

0,50	2,80	3,30	0,60	2,770
1,00	20,00	7,80	0,60	93,600
-1,00	1,60	1,90	0,60	-1,820
1,00	2,50	2,60	0,60	3,900
1,00	2,00	1,30	0,60	1,560
			Total 4.3 : m3	**100,010**

4.4 m3 MUR DE FORMIGÓ 1 CARA PER CATES

Mur de formigó armat fet per cates d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 50 cm. d'amplada promig, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 50 kg/m3., encofrat metàl.lic a una sola cara. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

LATERAL VEÍ	1,00	7,40	0,50	3,30	12,210
CARRER	1,00	20,50	0,50	3,30	33,830
PATI AJUNTAMENT	1,00	7,60	0,50	3,30	12,540
LATERALS	1,00	2,70	0,50	3,30	4,460
	1,00	2,50	0,50	3,30	4,130
				Total 4.4 : m3	**67,160**

4.5 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 25 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 25 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

ARRENCADA S-2	1,00	1,50	0,25	1,10	0,410
	1,00	15,00	0,20	1,10	3,300
				Total 4.5 : m3	**3,710**

4.6 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 30 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

LATERALS	1,00	2,70	0,30	2,00	1,620
	1,00	2,50	0,30	2,00	1,500
FOSSAT ASCENSOR	1,00	2,35	0,30	0,70	0,490
	3,00	2,00	0,30	0,70	1,260
				Total 4.6 : m3	**4,870**

4.7 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 40 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 40 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B-500 S amb una quantia de 60 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

LATERAL VEÍ	1,00	7,40	0,40	3,30	9,770
CARRER	1,00	20,50	0,40	3,30	27,060
PATI AJUNTAMENT	1,00	7,60	0,40	2,60	7,900
LATERAL	1,00	2,40	0,40	2,50	2,400
				Total 4.7 : m3	**47,130**

4.8 kg ACER PILARS S-275-J PERFILS LAMINATS

Subministrament i muntatge d'acer laminat a pilars, de classe S 275-J, amb perfils laminats en calent, peces simples de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, mitjançant unions soldades. Inclou formació de creuetes de punxonament de capitells mitjançant perfils laminats, amb formació d'embolcallat o estrebat dels perfils de creueres amb barilles d'acer. Inclou també cartel·les i platines d'arriostrament.

UPN-220	2,00	3,30	30,00	198,000
UPN-180	2,00	3,30	23,00	151,800
UPN-140	2,00	3,30	17,00	112,200
UPN-80	8,00	1,60	10,00	128,000
IPN-100	3,00	0,80	9,50	22,800
PLATINA 300x300x25 MM.	4,00	20,00		80,000
PLATINA 420x420x35 MM.	2,00	45,00		90,000
MATERIAL DIVERS	1,00	50,00		50,000

Total 4.8 : kg **832,800**

4.9 m3 PILAR F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR

Formació de pilar de secció quadrada o rectangular encofrat amb planxa metàl.lica, amb acabat per revestir, fins 3,00 m d'alçada, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., emplenat amb cubilot amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500 S. Inclòs desencofrat.

S-2	4,00	0,30	0,30	3,30	1,190
S-1	4,00	0,30	0,30	3,30	1,190
COBERTA	1,00	0,30	0,30	2,70	0,240

Total 4.9 : m3 **2,620**

4.10 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

ASCENSOR	2,00	2,30	0,20	3,30	3,040
	2,00	2,10	0,20	3,30	2,770
	1,00	2,30	0,20	4,40	2,020
	1,00	2,10	0,20	4,40	1,850
COBERTA	1,00	2,10	0,20	4,20	1,760
	1,00	1,20	0,20	1,40	0,340

Total 4.10 : m3 **11,780**

4.11 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC VISTA

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per anar vista i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

FAÇANA	2,00	1,10	0,20	5,20	2,290
COBERTA	0,50	2,60	1,10	0,60	0,860

Total 4.11 : m3 **3,150**

4.12 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 20 CM. VISTA

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 20 cm. de cantell, encofrada plana, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x10 mm. i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot des de camió grua, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

	2,00	7,00	0,20	1,10	3,080
	1,00	7,00	0,20	0,80	1,120

Total 4.12 : m2 **4,200**

4.13 m2 FORJAT RETICULAR 25+5 CM. REVESTIR

Formació d'estructura de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba amb un volum de formigó en forjat de 0,177 m3/m2., acer B-500 S amb una quantia de 25 Kg/m2., de cantell 25+5, nervis de formigó in situ de 11 cm. de gruix amb un intereix de 81 cm., cassetons de formigó de 70x23x25 cm., capa de compressió de 5 cm., armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 de 5 mm. de diàmetre amb acer B-500 T 6,00x2,20, inclús p.p. de massissat en capitells, reforç de buits, cércols perimetrals, jàssres de cantell, encofrat continu amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc.

FORJAT 1	1,00	19,50	7,30	142,350
	-1,00	1,80	1,60	-2,880
	-1,00	3,50	1,20	-4,200
	-1,00	5,00	1,20	-6,000
FORJAT 2	1,00	19,50	7,30	142,350
	-1,00	1,80	1,60	-2,880
	-1,00	3,80	2,50	-9,500

Total 4.13 : m2 **259,240**

4.14 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 18 CM. REVESTIR

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 18 cm. de cantell, encofrada amb pendent, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x8 mm. superior i 200x200x10 mm. inferior, i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

	0,55	15,90	6,60	57,720

Total 4.14 : m2 **57,720**

4.15 m2 LLOSA D'ESCALA

Formació de muntant d'escala o rampa de llosa de formigó armat de 15 cm. de gruix, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, amb una quantia d'acer B-500 S de 20 kg/m2., encofrat i desencofrat amb puntals, sotaponts i taulons de fusta.

S-2/S-1	1,20	3,40	1,30	5,300
	1,00	1,70	1,30	2,210
	1,00	1,40	1,20	1,680
	1,20	1,70	1,20	2,450
S-1/COBERTA	1,20	3,40	1,30	5,300
	1,00	1,70	1,30	2,210
	1,00	1,40	1,20	1,680
	1,20	1,70	1,20	2,450

Total 4.15 : m2 **23,280**

4.16 ut REPLÈ PILARS METÀL.LICS

Replè de pilars metàl.lics amb formigó per evitar la corrosió.

	3,00	3,000
	Total 4.16 : ut	**3,000**

4.17 ut **SÈRIE DE 3 PROVETES**

Presa en obra de mostra de formigó fresc segons UNE 83300, amb mesura del seient amb el Con d'Abrahams segons UNE 833313, fabricació de 3 provetes cilíndriques de diàmetre 15 cm. i 30 cm. d'alçada segons UNE EN 12390-2, curat, recapçat amb morter de sofre i ruptura a compressió en laboratori homologat segons UNE EN 12390-3. Inclou desplaçament a obra i acta de resultats.

FONAMENTS	3,00	3,000
FORJAT 1 I PILARS	3,00	3,000
FORJAT 2 I PILARS	3,00	3,000
COBERTA I PILARS	3,00	3,000
	Total 4.17 : ut	**12,000**

5.1 m2 PARET GERO 10x14x29 CM.

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat (gero) per revestir de 29x14x10 cm., aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

EXTERIORS				
S-2	1,00	17,00	3,30	56,100
	-1,00	7,00	2,00	-14,000
S-1	1,00	17,00	3,30	56,100
	-1,00	7,00	2,30	-16,100
COBERTA	2,00	7,00	5,60	78,400
	-1,00	1,70	3,70	-6,290
	1,00	5,50	1,60	8,800
	1,00	6,10	2,00	12,200
	1,00	0,60	3,70	2,220
	1,00	2,30	4,10	9,430
			Total 5.1 : m2	**186,860**

5.2 m2 PARET GERO FONOABSORVENT

Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat fonoabsorvent (gero) per revestir de 29x14x10 cm., que garanteixi un aïllament acústic superior a 45 dBA, aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.

INTERIOR				
S-2	1,00	2,30	3,30	7,590
	1,00	0,60	3,30	1,980
	1,00	1,70	1,20	2,040
	1,00	8,70	3,30	28,710
	1,00	1,70	3,30	5,610
	1,00	0,50	3,30	1,650
	1,00	1,50	1,20	1,800
S-1	1,00	2,30	3,30	7,590
	1,00	0,60	3,30	1,980
	1,00	1,70	1,20	2,040
	1,00	8,70	3,30	28,710
	1,00	1,70	3,30	5,610
	1,00	0,50	3,30	1,650
	1,00	1,50	1,20	1,800
	1,00	2,20	3,30	7,260
COBERTA	1,00	2,20	4,10	9,020
	1,00	1,70	1,70	2,890
	1,00	1,70	2,40	4,080
	1,00	0,50	2,40	1,200
	1,00	1,50	0,80	1,200
			Total 5.2 : m2	**124,410**

5.3 kg ACER S-275-J

Subministrament i col.locació d'acer de classe S 275-J amb soldadura. Inclou pintura de protecció.

IPN-160	2,00	7,00	18,50	259,000
	1,00	1,40	18,50	25,900
HEB-120	2,00	2,10	27,50	115,500
	1,00	1,40	27,50	38,500
TUB 100x100x5 MM.	2,00	1,80	15,50	55,800
	2,00	2,20	15,50	68,200
	2,00	2,40	15,50	74,400
	2,00	2,70	15,50	83,700
L 100x10 MM.	1,00	4,00	16,00	64,000
	1,00	2,50	16,00	40,000
	1,00	8,00	16,00	128,000
PETIT MATERIAL	1,00	100,00		100,000
			Total 5.3 : kg	**1.053,000**

5.4 ml LLINDA CERÀMICA 15 CM.

Llinda de ceràmica armada autoresistent, recolzada en paret de 15 cm.

	3,00	1,70		5,100
	2,00	2,70		5,400
	2,00	1,70		3,400
	2,00	2,20		4,400
			Total 5.4 : ml	**18,300**

5.5 m2 ENVÀ SENZILL ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT

Envà senzill W 111 "KNAUF" (15+70+15)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 100 mm.

S-2	1,00	1,30	3,00	3,900
	1,00	2,00	1,00	2,000
S-1	1,00	1,90	3,30	6,270
	1,00	4,30	3,30	14,190
	1,00	2,00	3,30	6,600
			Total 5.5 : m2	**32,960**

5.6 m2 TRASDOSSAT ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT

Trasdossat W 111 "KNAUF" (15+70)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 85 mm.

S-2	1,00	10,00	3,30	33,000
	1,00	7,00	1,50	10,500
	1,00	1,00	3,30	3,300
	1,00	6,80	3,30	22,440
	1,00	7,50	3,30	24,750
	1,00	7,00	3,30	23,100

	1,00	1,00	3,30	3,300
	1,00	2,20	3,30	7,260
	1,00	0,70	3,30	2,310
	1,00	5,00	3,30	16,500
	1,00	2,70	3,30	8,910
	1,00	4,50	3,70	16,650
	1,00	4,00	3,70	14,800
S-2	1,00	9,00	3,30	29,700
	1,00	7,00	3,30	23,100
	1,00	7,50	3,30	24,750
	1,00	7,00	3,30	23,100
	1,00	1,30	3,30	4,290
	1,00	7,50	3,30	24,750
	1,00	4,40	3,70	16,280
	1,00	2,80	2,50	7,000
			Total 5.6 : m2	**339,790**

5.7 m2 XAPA DE MORTER DE 6 CM.

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

S-2	1,00	18,30	6,60	120,780
	-1,00	2,00	1,30	-2,600
	-1,00	2,00	2,70	-5,400
	-1,00	0,40	0,80	-0,320
S-1	1,00	18,30	6,60	120,780
	-1,00	5,50	1,30	-7,150
	-1,00	3,20	1,20	-3,840
	-1,00	3,60	2,10	-7,560
PB	0,50	6,00	4,20	12,600
			Total 5.7 : m2	**227,290**

5.8 m2 XAPA DE NIVELLACIÓ DE 4 CM.

Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.

COBERTA	0,55	15,90	6,60	57,720
RÀFEC S-1	1,00	7,40	0,80	5,920
			Total 5.8 : m2	**63,640**

5.9 m2 FORMACIÓ DE PENDENTS

Xapa de morter alleugerat de 10 cm. de gruix promig per formació de pendents en cobertes planes. Inclou formació d'arestes en punt rodó a les entregues amb els paraments verticals.

PB	1,00	8,60	1,00	8,600
	1,00	15,00	1,50	22,500
	0,50	17,20	7,20	61,920
TRIBUNA	1,00	7,00	0,70	4,900
	1,00	7,00	0,80	5,600

Total 5.9 : m2 **103,520**

5.10 m2 ARREBOSSAT PARETS A BON ULL

Arrebossat de parets amb morter de tipus 1:6 (M-5) a bon ull amb acabat remolinat per interiors.

COS ALT	1,00	7,00	6,20	43,400
	1,00	2,80	4,00	11,200
	1,00	1,00	3,60	3,600
	1,00	6,20	1,80	11,160
	1,00	5,50	1,60	8,800
	1,00	3,00	4,30	12,900
COS BAIX	1,00	1,30	2,30	2,990
	1,00	17,30	7,80	134,940
	1,00	8,30	3,00	24,900
	-1,00	7,20	2,30	-16,560
	-1,00	7,20	1,80	-12,960

Total 5.10 : m2 **224,370**

5.11 m2 PAREDAT COMÚ

Paredat comú amb pedra del país de 20 cm. de gruix, col.locat amb morter M-7.5, per quedar vist d'una cara amb junta seca. Inclou mitjans auxiliars.

COS BAIX	1,00	1,30	2,50	3,250
	1,00	17,30	7,80	134,940
	-1,00	7,40	5,50	-40,700
	1,00	8,20	3,00	24,600
	1,00	8,00	1,00	8,000
	1,00	16,70	1,00	16,700
	1,00	1,20	1,00	1,200
MURS LATERALS	1,00	4,00	4,50	18,000
	1,00	2,50	4,50	11,250

Total 5.11 : m2 **177,240**

5.12 m2 PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. ESCOMBRAT

Paviment de formigó per armar HM-20/B/20/IIa, de 20 cm. de gruix, vibrat i acabat escombrat. Inclou tall de juntes amb un màxim de 5.00x5.00 m.

PATI AJUNTAMENT	1,00	3,00	7,00	21,000
CARRER	1,00	20,00	2,00	40,000
ACCÉS INFERIOR	1,00	2,50	1,20	3,000

Total 5.12 : m2 **64,000**

5.13 m2 PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. REGLEJAT

Paviment de formigó de 20 cm. de gruix amb formigó HM-20/B/20/IIa acabat reglejat. Inclou tall de juntes.

CARRER	1,00	20,00	0,50	10,000
	1,00	4,00	1,50	6,000

Total 5.13 : m2 **16,000**

5.14 m2 PAVIMENT DE LLOSA DE PEDRA

Subministrament i col.locació de paviment de llosa de pedra del país de gruix variable, col.locades amb morter M-5a. S'inclou rejuntat.

CARRER	1,00	20,00	0,50	10,000
	1,00	4,00	1,50	6,000

Total 5.14 : m2 **16,000**

5.15 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 30 MM.

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 30 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

	1,00	1,20	0,45	0,540
	1,00	1,80	0,55	0,990
	1,00	4,90	0,50	2,450
	1,00	2,30	0,30	0,690
	1,00	8,20	0,35	2,870
	1,00	7,40	0,80	5,920
	1,00	7,00	1,05	7,350

Total 5.15 : m2 **20,810**

5.16 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 70 MM.

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 70 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

	1,00	1,10	0,45	0,500
	1,00	16,80	0,45	7,560
	1,00	8,10	0,45	3,650

Total 5.16 : m2 **11,700**

5.17 kg REMATS METÀL.LICS S-275-J (A-42)

Remats metàl.lics de classe S-275-J (A-42), col.locats amb soldadura.

PASSAMÀ 300x10 MM.	2,00	2,40	25,00	120,000
	1,00	1,10	25,00	27,500
PASSAMÀ 400x10 MM.	2,00	3,80	33,00	250,800
	1,00	1,80	33,00	59,400

Total 5.17 : kg **457,700**

5.18 ut XEMENEIA D'OBRA

Formació de xemeneia amb doble envà de totxana de 10 cm. i aïllament intermig, amb acabat remolinat. Inclou barret amb estructura i lames d'acer horitzontals de mides 600x2200 mm. lacat de color negre, forrat dels paraments verticals d'obra amb xapa de 3 mm. lacada negre i

davantals de plom.

1,00		1,000
	Total 5.18 : ut	**1,000**

5.19 ut AJUTS PALETA A INSTAL.LADORS

Ajuts de paleteria a instal.lacions elèctriques, fontaneria, ascensor, climatització, fusteria, serralleria, etc.

1,00		1,000
	Total 5.19 : ut	**1,000**

6.1 m2 POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM.

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

COS ALT	1,00	7,00	6,20	43,400
	1,00	2,80	4,00	11,200
	1,00	1,00	3,60	3,600
	1,00	6,20	1,80	11,160
	1,00	5,50	1,60	8,800
	1,00	3,00	4,30	12,900
CAIXES PERSINA	2,00	7,00	0,50	7,000
			Total 6.1 : m2	**98,060**

6.2 m2 POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM.

Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.

PB	1,00	8,60	1,00	8,600
	1,00	15,00	1,50	22,500
	0,50	17,20	7,20	61,920
			Total 6.2 : m2	**93,020**

6.3 m2 ESCUMA POLIURETÀ D-30 MM.

Aplicació d'aïllament tèrmic o acústic d'escuma de poliuretà D-30 de 5 cm.

PEDRA	1,00	1,30	2,50	3,250
	1,00	17,30	7,80	134,940
	-1,00	7,40	5,50	-40,700
	1,00	8,20	3,00	24,600
COBERTA INCLINADA	0,55	15,90	6,60	57,720
			Total 6.3 : m2	**179,810**

6.4 m2 IMPERMEABILITZACIÓ MURS

Impermeabilització de paraments verticals de murs amb pintura asfàltica negra a dues mans.

	1,00	7,00	4,00	28,000
	1,00	21,00	4,00	84,000
	1,00	7,40	4,00	29,600
			Total 6.4 : m2	**141,600**

6.5 m2 MEMBRANA DRENANT POLIETILÈ AD

Subministrament i muntatge de membrana drenant de polietilè d'alta densitat (PEHD) tipus Fondaline fixada mecànicament sobre formigó.

	1,10	7,00	4,00	30,800
	1,10	21,00	4,00	92,400
	1,10	7,40	4,00	32,560

Total 6.5 : m2 **155,760**

6.6 m2 IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA CURIDAN

Subministrament i aplicació d'emulsió bituminosa Curidan de Danosa amb un rendiment mínim de 0,3-0,4 kg/m2, de naturalesa aniónica de baixa viscocitat i d'aplicació en fred, formada per la dispersió de petites partícules de betum amb un agent emulsionant de caràcter aniónic de molt alta fluidesa, servita en pot de 25 kg. Inclou neteja de la superfície sobre la que s'aplicarà.

PB	1,00	9,00	1,00	9,000
	1,00	16,00	1,50	24,000
	0,55	17,50	7,20	69,300
COBERTA	0,60	15,90	6,60	62,960

Total 6.6 : m2 **165,260**

6.7 m2 LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 48 P ELAST.

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 48 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-48-FP i 4,8kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 8,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

PAVIMENT S-2	1,00	20,50	8,70	178,350

Total 6.7 : m2 **178,350**

6.8 m2 LÀMINA IMPERMEABILITZANT GLASDAN 30 P ELAST.

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Glasdan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FV i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de fibra de vidre recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

PB	1,00	9,00	1,00	9,000
	1,00	16,00	1,50	24,000
	0,55	17,50	7,50	72,190

Total 6.8 : m2 **105,190**

6.9 m2 LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 30 P ELAST.

Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FP i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent a la capa anterior sense coincidir les juntes, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.

CANTONADES				
PB	1,00	1,50	1,00	1,500
	1,00	16,70	1,00	16,700
	1,00	8,20	1,00	8,200

	1,00	2,00	1,00	2,000
	1,00	1,00	1,00	1,000
	1,00	9,00	1,00	9,000
	1,00	1,00	1,00	1,000
	1,00	2,50	1,00	2,500
COBERTA	1,00	15,00	1,00	15,000
	1,00	17,00	1,00	17,000
	1,00	7,50	1,00	7,500
MURS S-2	1,00	18,00	1,30	23,400
PB	1,00	9,00	1,00	9,000
	1,00	16,00	1,50	24,000
	0,55	17,50	7,20	69,300
COBERTA	0,60	15,90	6,60	62,960
ARRENCADA MURS	1,00	1,00	1,00	1,000
	1,00	7,70	1,00	7,700
	1,00	21,50	1,00	21,500
AMPITS S-2/S-1	2,00	7,00	1,00	14,000
			Total 6.9 : m2	**314,260**

6.10 m2 GEOTÈXTIL 150 G/M2. DANOFELT PY 150

Subministrament i col.locació de capa separadora de geotéxtil no teixit fabricat a base de fibra curta de polièster de 150 g/m2. lligat mecànicament mitjançant agullejat sense aplicació de lligants químics, presions o calor, marca Danofelt PY 150 o similar.

PB	1,00	9,00	1,00	9,000
	1,00	16,00	1,50	24,000
	0,55	17,50	7,20	69,300
			Total 6.10 : m2	**102,300**

6.11 ml JUNTA DE BENTONITA

Subministrament i col.locació de junta de bentonita en juntes de formigonat.

	1,00	17,50		17,500
	3,00	7,70		23,100
	4,00	2,30		9,200
	4,00	7,40		29,600
ASCENSOR	7,00	2,00		14,000
			Total 6.11 : ml	**93,400**

6.12 ut IMPERMEABILITZACIÓ FOSSAT ASCENSOR

Impermeabilització de fossat d'ascensor de 1,85x1,65m i 1,40 m. de profunditat, formada per morter ràpid per a obturació de vies, mitges canyes amb morter a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres, i acabat mitjançant morter a base de ciment, àrids i resines sintètiques.

	1,00			1,000
			Total 6.12 : ut	**1,000**

7.1 m2 ENGUIXAT VERTICAL

Enguixat de parets amb pasta Y-20 a bon ull, inclós formació d'angles vius verticals i horitzontals, reglades, etc.

S-2	1,00	7,00	0,30	2,100
	1,00	2,00	3,20	6,400
	1,00	1,30	3,20	4,160
	1,00	2,00	2,00	4,000
	1,00	2,00	3,20	6,400
	2,00	2,70	3,20	17,280
	2,00	0,50	3,20	3,200
	1,00	5,20	3,20	16,640
S-1	1,00	7,50	1,00	7,500
	1,00	1,60	3,20	5,120
	1,00	2,20	3,50	7,700
	2,00	2,70	3,20	17,280
	2,00	0,50	3,20	3,200
	1,00	5,20	3,20	16,640
PB	1,00	2,00	3,00	6,000
	1,00	2,30	4,10	9,430
	1,00	3,00	4,50	13,500
	1,00	2,10	4,30	9,030
	2,00	2,70	2,50	13,500
	2,00	0,50	2,50	2,500
	1,00	3,70	1,80	6,660
	1,00	1,00	1,20	1,200
	1,00	3,30	1,80	5,940
			Total 7.1 : m2	**185,380**

7.2 m2 ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL

Enguixat de sostres horitzontals amb pasta Y-20 a bon ull.

S-2	1,00	13,50	6,50	87,750
	0,50	5,00	2,50	6,250
S-1	1,00	12,00	7,00	84,000
ESCALA	1,20	3,10	1,20	4,460
	1,20	5,50	1,30	8,580
			Total 7.2 : m2	**191,040**

7.3 m2 FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAMINAT

Subministrament i col.locació de fals sostre continu llis D112 "KNAUF" suspes amb estructura metàl·lica (15+27+27), format per una placa de guix laminat de 1200 mm. de longitud i 15 mm. de gruix, cargolada a una estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de mestres primàries de 60/27 mm. separades 1000 mm. i mestres secundàries fixades perpendicularment amb una modulació màxima de 500 mm., inclús p.p. de fixacions, cargoleria i pasta selladora.

S-2	1,00	1,50	1,50	2,250
	1,00	3,50	2,50	8,750
S-1	1,00	5,00	2,00	10,000
	-0,50	3,50	2,50	-4,380

	1,00	2,50	1,00	2,500
	1,00	3,00	2,50	7,500
	1,00	2,60	1,30	3,380
	1,00	2,50	1,00	2,500
PB	1,00	2,50	3,10	7,750
	1,00	3,50	3,50	12,250
	1,00	3,00	2,60	7,800
	1,00	3,00	1,00	3,000
	1,00	6,80	1,00	6,800
			Total 7.3 : m2	**70,110**

7.4 m2 PAVIMENT PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1

Subministrament i col.locació de paviment porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 25,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

S-2	1,00	13,50	6,70	90,450
	1,00	1,80	2,50	4,500
	0,50	6,50	3,50	11,380
	1,00	2,70	3,00	8,100
S-1	1,00	14,30	7,00	100,100
	1,00	5,20	1,60	8,320
PB	0,50	4,20	6,50	13,650
			Total 7.4 : m2	**236,500**

7.5 ml SÒCOL DE GRES

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

S-2	1,00	17,00		17,000
	1,00	6,80		6,800
	1,00	7,50		7,500
	1,00	6,50		6,500
	1,00	1,00		1,000
	1,00	2,20		2,200
	1,00	0,70		0,700
	1,00	2,00		2,000
	1,00	1,20		1,200
	1,00	1,80		1,800
	1,00	0,50		0,500
	1,00	3,00		3,000
	1,00	1,50		1,500
	1,00	5,00		5,000
	1,00	5,20		5,200
	1,00	2,50		2,500
	1,00	0,50		0,500
S-1	1,00	1,00		1,000
	1,00	4,30		4,300
	1,00	2,00		2,000
	1,00	11,00		11,000
	1,00	7,00		7,000

		1,00	7,50		7,500
		1,00	7,00		7,000
		1,00	0,50		0,500
		1,00	2,80		2,800
		1,00	1,20		1,200
		1,00	5,00		5,000
		1,00	5,00		5,000
		1,00	2,50		2,500
		1,00	0,50		0,500
	PB	1,00	1,80		1,800
		1,00	0,50		0,500
		1,00	2,80		2,800
		1,00	3,30		3,300
		1,00	1,00		1,000
		1,00	3,70		3,700
		1,00	1,30		1,300
		1,00	0,50		0,500
		1,00	1,00		1,000
				Total 7.5 : ml	**138,100**

7.6 m2 ENRAJOLAT CERÀMIC FORMAT GRAN CIMENT COLA

Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica esmaltada serigrafiada, amb peces de formats grans (25x25cm, 30x30cm, 30x45cm. etc.), de preu alt (màxim 25,00 €/m2.), col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre plaques de guix laminat. S'inclou reajuntat amb beurada de ciment de color.

	S-1	4,00	2,50	2,20	22,000
		4,00	1,70	2,20	14,960
				Total 7.6 : m2	**36,960**

7.7 m2 PAVIMENT LLOSA FLOTANT BREINCO

Subministrament i col.locació de paviment flotant mitjançant lloses model Vulcano color cendra de 100x50x6 cm. de la marca Breinco, col.locades en sec sobre suports regulables SRE-65 o SRE-85, amb juntes de 3-5 mm.

	PB	1,00	8,60	1,00	8,600
		1,00	15,00	1,50	22,500
		0,50	17,20	7,20	61,920
				Total 7.7 : m2	**93,020**

7.8 m2 FAÇANA VENTILADA LLOSA VENT-SCREEN

Subministrament i muntatge de façana ventilada model llosa Vent-Screen de Breinco, amb peces de 120x60x6 cm. de color gris cendre col.locades amb juntes de 8 mm. sobre una estructura d'alumini formada per separadors fixats mecànicament sobre el parament vertical, muntants verticals i guies horitzontals amb grapes de subjecció de les lloses. Amplada total 190-220 mm.

		1,00	7,50	6,20	46,500
		-1,00	3,70	1,80	-6,660
		2,00	0,50	6,20	6,200

				Total 7.8 : m2	**46,040**

7.9 m2 LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM.

Subministrament i col.locació de lloses de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 60x40x8 cm. color gris cendra, col.locat a truc de maceta amb enllardat a dos cares de ciment cola PCI Pericol Carralit de Basf sobre una base de morter, amb juntes de 5 mm. de gruix. Inclou rejuntat amb PCI Pericol Flex de Basf i juntes de dilatació cada 25 m2. o 8 m. de longitud amb material elàstic.

COBERTA	0,55	15,90	6,60	57,720
			Total 7.9 : m2	**57,720**

7.10 ml TABIQUES S-275-JR PER ESCALA

Formació de tabiques d'escala metàl.liques amb passamans de classe S-275-JR, aferrats a l'obra amb morter i soldadura. Inclou pintura de protecció.

INCLINADES	1,20	1,90		2,280
	1,20	1,70		2,040
	1,20	3,70		4,440
	1,20	1,70		2,040
	1,00	1,30		1,300
GRAONS	13,00	1,20		15,600
	7,00	1,20		8,400
	14,00	1,20		16,800
	7,00	1,20		8,400
			Total 7.10 : ml	**61,300**

7.11 ml GRAÓ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1

Formació d'estesa de graó mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

	41,00	1,20		49,200
			Total 7.11 : ml	**49,200**

7.12 m2 REPLÀ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1

Formació de replans d'escala mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.

	2,00	2,50	1,30	6,500
			Total 7.12 : m2	**6,500**

7.13 ml SÒCOL DE GRES

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

ESCALA	40,00	0,20		8,000
	37,00	0,30		11,100
	2,00	2,00		4,000
	2,00	2,70		5,400

	2,00	1,00		2,000
			Total 7.13 : ml	**30,500**

8.1 ut PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM.

Nº1 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2210/2910 mm., amb fulla practicable i un fixe, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

	1,00	1,000
	Total 8.1 : ut	**1,000**

8.2 ut FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM.

Nº2 - Subministrament i col.locació de fulla fixe amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2960/3660 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i fixe massís a la part superior.

	1,00	1,000
	Total 8.2 : ut	**1,000**

8.3 ut PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM.

Nº3 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2400x2710/3530 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.

	1,00	1,000
	Total 8.3 : ut	**1,000**

8.4 ut PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM.

Nº4 - Subministrament i col.locació de porta d'accés de fusta d'iroko vernissada de 1800x3700 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

	1,00	1,000
	Total 8.4 : ut	**1,000**

8.5 ut FULLA FIXE 2750x2300 MM.

Nº5 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

	1,00	1,000
	Total 8.5 : ut	**1,000**

8.6 ut FULLA FIXE 2700x2300 MM.

Nº6 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

	1,00	1,000
	Total 8.6 : ut	**1,000**

8.7 ut **FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM.**

Nº7 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

	1,00	1,000
	Total 8.7 : ut	**1,000**

8.8 ut **FULLA FIXE 2750x1800 MM.**

Nº8 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

	1,00	1,000
	Total 8.8 : ut	**1,000**

8.9 ut **FULLA FIXE 2700x1800 MM.**

Nº9 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.

	1,00	1,000
	Total 8.9 : ut	**1,000**

8.10 ut **FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM.**

Nº10 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.

	1,00	1,000
	Total 8.10 : ut	**1,000**

8.11 ut **PERSIANES SB200 2750x2700 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00	1,000
	Total 8.11 : ut	**1,000**

8.12 ut **PERSIANES SB200 2700x2700 MM.**

Subministrament i col.locació de persiana de 2700x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00	1,000
	Total 8.12 : ut	**1,000**

8.13 ut PERSIANES SB200 1300x2700 MM.

Subministrament i col.locació de persiana de 1300x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00			1,000
			Total 8.13 : ut	**1,000**

8.14 ut PERSIANES SB200 2750x2200 MM.

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00			1,000
			Total 8.14 : ut	**1,000**

8.15 ut PERSIANES SB200 2700x2200 MM.

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00			1,000
			Total 8.15 : ut	**1,000**

8.16 ut PERSIANES SB200 1300x2200 MM.

Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.

	1,00			1,000
			Total 8.16 : ut	**1,000**

8.17 m2 RASTRELLS 100x60 MM.

Subministrament i col.locació de rastrell de fusta de pi de 100x60 mm. tractat amb sals cúpriques.

FAÇANA	1,00	2,30	4,00	9,200
	1,00	0,90	3,60	3,240
	1,00	6,30	1,80	11,340
	1,00	5,60	1,50	8,400
	1,00	2,40	4,00	9,600
			Total 8.17 : m2	**41,780**

8.18 m2 REVESTIMENT PANNELL ARPA

Revestiment de paraments verticals amb taulells bacalitzats de la marca Arpa color 0526 grigio antracite de 8 mm. de gruix per anar a l'exterior, amb fixació cònica d'acer inoxidable.

FAÇANA	1,00	2,30	4,00	9,200
	1,00	0,90	3,60	3,240

	1,00	6,30	1,80	11,340
	1,00	5,60	1,50	8,400
	1,00	2,40	4,00	9,600
PERSIANES	1,00	7,00	0,40	2,800
	1,00	7,00	0,55	3,850
	1,00	7,00	0,75	5,250
	1,00	7,00	0,60	4,200
	1,00	7,00	0,55	3,850
			Total 8.18 : m2	**61,730**

9.1 ut **PORTA 80 CM. DE DM LACAT**

Nº11 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament practicable, d'una fulla. Inclòs bastiment, batents, tapajunts, pany de seguretat, ferratges i mecanismes. Maneta d'acer inoxidable.

	4,00	4,000
	Total 9.1 : ut	**4,000**

9.2 ut **ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM.**

Nº12 - Subministrament i col.locació d'estructura metàl.lica format per muntants, travesseras, guies, etc. per porta correderea de 80 cm. tipus Krona o similar, totalment instal.lada en envà divisori de plaques de guix laminat de 10 cm.

	2,00	2,000
	Total 9.2 : ut	**2,000**

9.3 ut **PORTA 80 CM. CORREDERA DM LACAT**

Nº12 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament correder, d'una fulla. Inclòs batents, tapajunts, ferratges i mecanismes. Tirador d'acer inoxidable.

	2,00	2,000
	Total 9.3 : ut	**2,000**

9.4 ut **DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.**

Nº13 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 1600x2800 mm., una porta d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 800x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

	2,00	2,000
	Total 9.4 : ut	**2,000**

9.5 ut **DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.**

Nº14 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 800x2200 mm., dues portes d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 2400x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

	1,00	1,000
	Total 9.5 : ut	**1,000**

9.6 ut **ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM.**

Nº15 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 150x2000

mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

1,00	1,000

Total 9.6 : ut **1,000**

9.7 ut **ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM.**

Nº16 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 250x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

1,00	1,000

Total 9.7 : ut **1,000**

10.1 ml PASSAMÀ D'ACER A-37b

Passamà horitzontal d'acer A-37b format per perfil horitzontal de 50x8 mm. i muntants de passamà 50x8 mm. de 20 cm. d'alçada cada 1,20 m., fixats amb tac químic sobre mur de pedra, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

1,00	1,00		1,000
1,00	17,00		17,000
		Total 10.1 : ml	**18,000**

10.2 ml BARANA CABLE ACER 10 MM.

Subministrament i col.locació de barana formada per cables d'acer de 10 mm. i tensors, fixada mecànicament a l'estructura de formigó.

3,00	7,00		21,000
		Total 10.2 : ml	**21,000**

10.3 ml BARANA ESCALES D'ACER A-37b

Barana inclinada d'escala d'acer A-37b amb muntants verticals i horitzontals amb passamà 40x8 mm. soldats sobre estructura metàl.lica, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.

1,20	3,40		4,080
1,20	1,70		2,040
1,20	3,60		4,320
1,20	1,70		2,040
1,00	1,40		1,400
		Total 10.3 : ml	**13,880**

10.4 ml CANAL DE ZENC DE 65 CM.

Subministrament i col.locació de canal de coberta inclinada de zenc, amb un desenvolupament de 65 cm. i 5 plecs amb goteró, amb solapament de 15 cm. entre peces. Inclou col.locació de tub d'acer galvanitzat de 80x60 mm. perimetral per entrega del remat.

1,05	14,10		14,810
1,05	14,70		15,440
		Total 10.4 : ml	**30,240**

10.5 ut ESTRUCTURA PORTANT ACER S-275-J

Estructura portant per formació de caixes de persina, mitjançant perfils d'acer laminats en fred S-275-J, de secció rectangular 80x40 mm. amb soldaura. Inclou fixacions mecàniques en parets de formigó i pintura de protecció.

1,00			1,000
		Total 10.5 : ut	**1,000**

10.6 ut GELOSIA LAMES D'ACER 1000x250

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 1000x250 mm. formada per lames d'acer L 35x4

muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

	1,00	1,000
	Total 10.6 : ut	**1,000**

10.7 ut GELOSIA LAMES D'ACER 300x300

Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 300x300 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.

	1,00	1,000
	Total 10.7 : ut	**1,000**

10.8 ut MUNTATGE BARANA METÀL.LICA

Muntatge de barana metàl.lica del pati de l'ajuntament, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

	1,00	1,000
	Total 10.8 : ut	**1,000**

10.9 ut MUNTATGE BARANA METÀL.LICA I FUSTA

Muntatge de barana metàl.lica i amb taulons de fusta de la propietat veïna, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

	1,00	1,000
	Total 10.9 : ut	**1,000**

10.10 ut MUNTATGE ESCALA

Muntatge d'escala i barana de la propietat veïna extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.

	1,00	1,000
	Total 10.10 : ut	**1,000**

10.11 ut MUNTATGE PORTAL

Muntatge del portal de la propietat veïna extret anteriorment i guardada al magatzem municipal.

	1,00	1,000
	Total 10.11 : ut	**1,000**

11.1 ut **ASCENSOR 8 PERSONES I 3 PARADES**

Subministrament i muntatge d'ascensor elèctric per 630 kg., 8 persones, 3 parades, velocitat de règim 1,00 m/s., nivellació progresiva, recorregut aproximat 7,00 m., maniobra universal, cabina de 1,10x1,40 m., un accés, folrat per aplicar rivets d'acer inox., terra plastificat, il.luminació per fluorescents, polsadors universals amb alarma i posicionals, portes exteriors automàtiques de 80 cm., polsadors de trucada i lluminós de funcionament, etc. totalment instal.lat.

	1,00	1,000
	Total 11.1 : ut	**1,000**

12.1 m2 PINTURA PLÀSTICA PARETS GUIX/ARREBOSSAT

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre parets de guix o arrebossat. Inclou reparació previa del parament.

ENVANS	1,00	65,00		65,000
TRASDOSSAT	1,00	340,00		340,000
ENGUIXAT PARETS	1,00	185,00		185,000
			Total 12.1 : m2	**590,000**

12.2 m2 PINTURA PLÀSTICA SOSTRES GUIX

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre sostres de guix. Inclou reparació previa del parament.

FALS SOTRE	1,00	70,00		70,000
ENGUIXAT SOSTRES	1,00	190,00		190,000
			Total 12.2 : m2	**260,000**

12.3 m2 PINTURA S/FERRO O ACER FERROBROM

Elements metàl.lics pintats amb dues capes de Ferrobron.

PASSAMÀ 300x10 MM.	2,00	2,40	0,30	1,440
	1,00	1,10	0,30	0,330
PASSAMÀ 400x10 MM.	2,00	3,80	0,40	3,040
	1,00	1,80	0,40	0,720
TABIQUES ESCALA				
INCLINADES	1,20	1,90	0,20	0,460
	1,20	1,70	0,20	0,410
	1,20	3,70	0,20	0,890
	1,20	1,70	0,20	0,410
	1,00	1,30	0,20	0,260
GRAONS	13,00	1,20	0,20	3,120
	7,00	1,20	0,20	1,680
	14,00	1,20	0,20	3,360
	7,00	1,20	0,20	1,680
PASSAMÀ EXTERIOR	2,00	18,00	0,30	10,800
BARANA ESCALES	2,00	14,00	1,00	28,000
PILARS	2,00	0,80	3,20	5,120
REIXES	2,00	1,00	0,25	0,500
	2,00	0,30	0,30	0,180
			Total 12.3 : m2	**62,400**

12.4 m2 PINTURA PLÀSTICA LLISA S/FORMIGÓ

Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre formigó.

PILARS FAÇANA	2,00	1,30	5,20	13,520
LLOSES FAÇANA	2,00	7,20	1,10	15,840
	1,00	7,20	0,80	5,760

PILAR COBERTA	2,00	2,50	0,50	2,500
			Total 12.4 : m2	**37,620**

13.1 u **Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=18,3mm,clav**

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

	5,00	5,000
	Total 13.1 : u	**5,000**

13.2 u **Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.sup**

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment

	1,00	1,000
	Total 13.2 : u	**1,000**

13.3 m **Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra**

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

	28,00	28,000
	Total 13.3 : m	**28,000**

13.4 u **Caixa gral.protec.polièster borns bimet.,160A,unesa 7,encast**

Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada

	1,00	1,000
	Total 13.4 : u	**1,000**

13.5 u **Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1,munt.superf.+cargols**

Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols

	4,00	4,000
	Total 13.5 : u	**4,000**

13.6 u **Armari de superficie per a comptadors,amb portes de polieste**

Armari de superficie per a comptadors,amb portes de poliester,inlou portes i panys a més de borneres i prensaestopes i petits accessoris

	1,00	1,000
	Total 13.6 : u	**1,000**

13.7 u **Equip de contatge**

Equip de contatge

	1,00	1,000

Total 13.7 : u **1,000**

14.1 u **Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**

Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

17,00	17,000
Total 14.1 : u	**17,000**

14.2 u **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

10,00	10,000
Total 14.2 : u	**10,000**

14.3 u **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

2,00	2,000
Total 14.3 : u	**2,000**

14.4 u **Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**

Interruptor auto. magnet., I=20A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd. DIN, munt. perf. DIN

2,00	2,000
Total 14.4 : u	**2,000**

14.5 u **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in**

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

10,00	10,000
Total 14.5 : u	**10,000**

14.6 u **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.**

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, tetrapol.(4P), 0, 3A, fix. inst., 4mòd. DIN, munt. perf. DIN

2,00	2,000
Total 14.6 : u	**2,000**

14.7 u **Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...)**

Material auxiliar de quadre (Contactors, rellotges, pilots i petit material)

1,00	1,000

			Total 14.7 : u	**1,000**
14.8	**u**	**Retolació de quadre** Retolació de quadre		
		1,00		1,000
			Total 14.8 : u	**1,000**
14.9	**u**	**Limitador sobretensions 15 kA 4 P** Limitador sobretensions 15 kA 4 P		
		1,00		1,000
			Total 14.9 : u	**1,000**
14.10	**u**	**Armari polièster XL 400 metal,H1200 muntt.superf.** Armari de polièster de Legrand de tipus XL400 H1200 de superficie, amb porta i finestreta, muntat superficialment		
		1,00		1,000
			Total 14.10 : u	**1,000**
14.11	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall** Interruptor auto. magnet., I=80A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN		
		1,00		1,000
			Total 14.11 : u	**1,000**

15.1 m **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x1,5m**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub

700,00	3,00	1,05		2.205,000
			Total 15.1 : m	**2.205,000**

15.2 m **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x2,5m**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub

450,00	3,00	1,05		1.417,500
			Total 15.2 : m	**1.417,500**

15.3 m **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x4mm**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub

340,00	3,00	1,05		1.071,000
			Total 15.3 : m	**1.071,000**

15.4 m **Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x25mm**

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub

24,00	5,00	1,05	2,00	252,000
			Total 15.4 : m	**252,000**

16.1 u **Llumenera emergència/senyalització,90lúmens,superfic.sostre**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 90 lúmens, model B44 de Legrand, muntada superficialment al sostre

PLANTA BAIXA	1,00	1,000
PLANTA -1	1,00	1,000
PLANTA -2	1,00	1,000
ESCALA	1,00	1,000
	Total 16.1 : u	**4,000**

16.2 u **Lluminària emergència/senyalització,210lúmens,superfic.sostr**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 210 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

PLANTA -1	5,00	5,000
PLANTA -2	5,00	5,000
	Total 16.2 : u	**10,000**

16.3 u **Lluminària emergència/senyalització,90 lúmens,superfic.sostr**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 90 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

PLANTA BAIXA	3,00	3,000
PLANTA -1	3,00	3,000
	Total 16.3 : u	**6,000**

16.4 u **Lluminària emergència/senyalització,120 lúmens,superfic.sost**

Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 120 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.

PLANTA BAIXA	1,00	1,000
PLANTA -1	1,00	1,000
PLANTA -2	1,00	1,000
	Total 16.4 : u	**3,000**

16.5 u **Llumenera Carril electrificat trifàsic Mundolighting**

Carril electrificat Mundolighting trifàsic

PLANTES -1- -2	1,00	1,000
	Total 16.5 : u	**1,000**

16.6 u **Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting**

Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting

PLANTA BAIXA	15,00	15,000
PLANTA -1	3,00	3,000

PLANTA -2	2,00		2,000
		Total 16.6 : u	**20,000**

16.7 u Llumenera Indi Rec Mundolighting
Llumenera Indi Rec Mundolighting

PLANTA BAIXA	11,00		11,000
PLANTA -1	7,00		7,000
PLANTA -2	4,00		4,000
		Total 16.7 : u	**22,000**

16.8 u Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w
Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w

PLANTA BAIXA	1,00		1,000
PLANTA -1	1,00		1,000
PLANTA -2	2,00		2,000
		Total 16.8 : u	**4,000**

16.9 u Llumenera Konic de Lamp 2x26w
Llumenera Konic de Lamp 2x26w

PLANTA -1	4,00		4,000
		Total 16.9 : u	**4,000**

16.10 u Llumenera tEC i Britespot Es111 Mundolighting
Llumenera Indi Rec Mundolighting

PLANTA -1	10,00		10,000
PLANTA -2	12,00		12,000
		Total 16.10 : u	**22,000**

16.11 u Llumenera Led Sky Plot Mundolighting
Llumenera Led Sky Plot Mundolighting

PLANTA -2	5,00		5,000
		Total 16.11 : u	**5,000**

17.1 u **Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar**

Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar

SALA INSTAL.LACIONS	2,00	2,000
SALA PLANTA -1	2,00	2,000
PLANTA -2	4,00	4,000
TERRASSA	2,00	2,000
	Total 17.1 : u	**10,000**

17.2 u **Interruptor temporitz. tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tap**

Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de 0 a 15 min, preu superior, encastat

SALA INSTAL.LACIONS	1,00	1,000
SALA PLANTA -1	1,00	1,000
SALA PLANTA -2	1,00	1,000
	Total 17.2 : u	**3,000**

17.3 u **Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,pr**

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà

PLANTA BAIXA	2,00	2,000
PLANTA -1	7,00	7,000
PLANTA -2	8,00	8,000
	Total 17.3 : u	**17,000**

17.4 u **Interruptor,tipus commutador.,bipol.(2P),10AX/250V,a/tecla+p**

Interruptor, tipus commutador., bipol.(2P), 10AX/250V, a/tecla+pilot, preu alt, encastat

PLANTA BAIXA	2,00	2,000
PLANTA -1	2,00	2,000
PLANTA -2	3,00	3,000
	Total 17.4 : u	**7,000**

17.5 u **Detector presència 360 º**

Detector de presència amb un angle de detecció de 360°, amb un abast de 4m com a màxim per a muntar superficialment empotrat en cel-ras

PLANTA BAIXA	2,00	2,000
PLANTA -1	4,00	4,000
PLANTA -2	1,00	1,000
	Total 17.5 : u	**7,000**

17.6 u **Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material v**

Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material vitrificat,1800W,Q=3.6m3/min.,instal.lat

PLANTA -1	2,00		2,000
		Total 17.6 : u	**2,000**

17.7 u **Caixa mec.terr,plàstic,rect.,p/8mec.tipus modular,mòd.ample**

Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble (2 Endolls/2 Endolls SAI/2 RJ45/1 RJ 11/1 Antena) col .locada enrassada a paret

PLANTA -1	2,00		2,000
PLANTA -2	2,00		2,000
		Total 17.7 : u	**4,000**

17.8 u **Quadre de pias omnipolares per enceses**

Quadre de pias omnipolares per enceses

PLANTA -1	1,00		1,000
PLANTA -2	1,00		1,000
		Total 17.8 : u	**2,000**

18.1 u **Presa telf.,tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple,p/despl.aïlla.**

Presa de senyal telefònica de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ11 simple, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

	4,00	4,000
	Total 18.1 : u	**4,000**

18.2 u **Telèfon XDSI operador centraleta, homologat,col.**

Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, homologat, col.locat

CONTROL	1,00	1,000
	Total 18.2 : u	**1,000**

18.3 m **Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2,col.en tub**

Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de 0,5 mm2 de secció cada un i col.locat en tub

	110,00	110,000
	Total 18.3 : m	**110,000**

18.4 m **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

	110,00	110,000
	Total 18.4 : m	**110,000**

18.5 u **Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

	4,00	4,000
	Total 18.5 : u	**4,000**

19.1 m **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

750,00 750,000

Total 19.1 : m **750,000**

19.2 m **Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.**

Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment

750,00 750,000

Total 19.2 : m **750,000**

19.3 m **Safata reixeta acer galv.,ampl.=300mm,fix.amb sup.**

Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, fixada amb suports

25,00 25,000

Total 19.3 : m **25,000**

19.4 m **Safata reixa acer galv.calent,60mmx60mm,col.susp/param.horit**

Safata metàl.lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 60 mm, col.locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport

25,00 25,000

Total 19.4 : m **25,000**

19.5 u **Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,munt.superf.**

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

11,00 11,000

Total 19.5 : u **11,000**

19.6 u **Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,munt.superf.**

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

13,00 13,000

Total 19.6 : u **13,000**

20.1 pa Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

1,00		1,000
	Total 20.1 : pa	**1,000**

20.2 pa Verificació de les instal.lacions de seguretat de l'edifici

Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements

1,00		1,000
	Total 20.2 : pa	**1,000**

20.3 pa Legalització i taxes dels organismes oficials corresponents

Legalització elèctrica i taxes dels organismes oficials corresponents.

1,00		1,000
	Total 20.3 : pa	**1,000**

20.4 pa Redacció butlletins

Redacció butlletins

1,00		1,000
	Total 20.4 : pa	**1,000**

21.1 u **Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t**

Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

	4,00	4,000
	Total 21.1 : u	**4,000**

21.2 m **Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**

Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

	300,00	300,000
	Total 21.2 : m	**300,000**

21.3 m **Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en**

Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en tub

	150,00	150,000
	Total 21.3 : m	**150,000**

21.4 u **Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,encastada**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada

	4,00	4,000
	Total 21.4 : u	**4,000**

21.5 u **Antena VHF-UHF/FM**

Antena VHF-UHF/FM

	1,00	1,000
	Total 21.5 : u	**1,000**

21.6 u **Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla.,**

Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

	8,00	8,000
	Total 21.6 : u	**8,000**

21.7 m **Cable transm.dades,4par.,cat.6 UTP,poliolefina/poliolefina,n**

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no

propagador de la flama segons UNE-EN 50265 ref. VD1.305.U6 de la sèrie UNICA SYSTEM d'EUNEA, col.locat sota tub o canal

150,00		150,000
	Total 21.7 : m	**150,000**

21.8 u Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.

Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat

2,00		2,000
	Total 21.8 : u	**2,000**

22.1 u **Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**

Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN

	5,00	5,000
	Total 22.1 : u	**5,000**

22.2 u **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN

	1,00	1,000
	Total 22.2 : u	**1,000**

22.3 u **Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**

Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN

	1,00	1,000
	Total 22.3 : u	**1,000**

22.4 u **Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.in**

Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN

	2,00	2,000
	Total 22.4 : u	**2,000**

22.5 u **Quadre polièster TX 4x18 metal,munt.superf.**

Quadre polièster TX 4x18 metal, munt. superf.

QUADRE TERCERA	1,00	1,000
	Total 22.5 : u	**1,000**

23.1 u Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Cl

Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Clivet

PLANTA -1	1,00	1,000
PLANTA -2	1,00	1,000
	Total 23.1 : u	**2,000**

23.2 m Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm ref. 82NG04001500 de la sèrie Sistemes per a l'evacuació d'ABN, fins a baixant, caixa o claveguerò

2,00	2,000
Total 23.2 : m	**2,000**

23.3 u Radiador d'alumini injectat, amb 788.80 kcal/h d'emissió cal

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 788.8 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 8 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,00	2,000
Total 23.3 : u	**2,000**

23.4 u Radiador d'alumini injectat, amb 1280 kcal/h d'emissió calor

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1280 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 13 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

1,00	1,000
Total 23.4 : u	**1,000**

23.5 u Radiador d'alumini injectat, amb 1378 kcal/h d'emissió calor

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1378 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 14 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	2,00	2,000
	Total 23.5 : u	**2,000**

23.6 u Radiador d'alumini injectat, amb 1476 kcal/h d'emissió calor

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1476 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 15 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	1,00	1,000
	Total 23.6 : u	**1,000**

23.7 u Recuperador RIS -400-P-E-D-F7

Recuperador RIS -400-P-E-D-F7

	2,00	2,000
	Total 23.7 : u	**2,000**

23.8 m Termo elèctric 4 kw per 1 toma

Termo elèctric 4 kw per 1 toma

	1,00	1,000
	Total 23.8 : m	**1,000**

24.1 m Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s

Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s/esquema

COLECTOR IMPLUSIÓ	1,00		1,000
COLECTOR RETORN	1,00		1,000
		Total 24.1 : m	**2,000**

24.2 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

COLECTOR	4,00		4,000
CLIMATITZADORS	4,00		4,000
RADIADORS	3,00		3,000
		Total 24.2 : u	**11,000**

24.3 u Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C,col.abra

Termòmetre bimetàl.lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat amb abraçadora

COLECTOR	2,00		2,000
BOMBES	6,00		6,000
		Total 24.3 : u	**8,000**

24.4 u Vàlvula esfera manual rosca,DN= 3/4´´,PN=10bar,bronze,munt.p

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

COLECTOR	27,00		27,000
		Total 24.4 : u	**27,000**

24.5 u Filtre colador,DN=1´´,PN=10bar,bronze,munt.roscat

Filtre colador de 1´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat

COLECTOR	3,00		3,000
		Total 24.5 : u	**3,000**

24.6 u Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´1/2,execució reforçada,cos llautó,

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

COLECTOR	3,00		3,000
		Total 24.6 : u	**3,000**

24.7 u **Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´,execució normal,cos llautó,disc n**

Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada

COLECTOR	3,00	3,000
	Total 24.7 : u	**3,000**

24.8 u **Bomba centríf. DAB A80/180XM**

Bomba centríf. DAB A80/180XM

	2,00	2,000
	Total 24.8 : u	**2,000**

24.9 u **Bomba centríf. DAB A65/180**

Bomba centrífuga monobloc Bomba centríf. DAB A65/180

	1,00	1,000
	Total 24.9 : u	**1,000**

24.10 u **Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4'',roscat**

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat

MANOMETRES BOMBES	3,00	3,000
MANOMETRES COLECTOR	3,00	3,000
	Total 24.10 : u	**6,000**

24.11 u **Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor**

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor 3 punts

	2,00	2,000
	Total 24.11 : u	**2,000**

24.12 u **Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 ,kvs=4 fosa,servomotor 3 punts**

Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/2'',kvs=10 fosa,servomotor 3 punts

	3,00	3,000
	Total 24.12 : u	**3,000**

24.13 u **Punt d'omplert format per 2 m de tub multicapa de poliestilè**

Subministrament i instal·lació de punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub multicapa de poliestilè resistent a la temperatura/alumini/poliestilè resistent a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant

flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p de material auxiliar para montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,00		2,000
	Total 24.13 : u	**2,000**

24.14 u **Termostat connectat**

Termostat paret, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

3,00		3,000
	Total 24.14 : u	**3,000**

24.15 m **Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 26 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

25,00	1,35	33,750
	Total 24.15 : m	**33,750**

24.16 m **Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

14,00	1,35	18,900

Total 24.16 : m **18,900**

24.17 u **Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ diàmetre**

Subministrament i instal·lació de 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 6 bar i una temperatura màxima de 110°C; inclòs elements de muntatge i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació del purgador. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,00		2,000
	Total 24.17 : u	**2,000**

24.18 m **Aïllament escum.elastom.,DN=28,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN28, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

33,75		33,750
	Total 24.18 : m	**33,750**

24.19 m **Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

18,90		18,900
	Total 24.19 : m	**18,900**

24.20 m **Canonada de distribució d'aigua calenta 14 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 14 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

16,00	1,35	21,600
	Total 24.20 : m	**21,600**

24.21 m **Canonada de distribució d'aigua calenta 16 mm**

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 16 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament

95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

	8,00	1,35	10,800
		Total 24.21 : m	**10,800**

24.22 m Canonada de distribució d'aigua calenta 18 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 18 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

	15,00	1,35	20,250
		Total 24.22 : m	**20,250**

24.23 m Canonada de distribució d'aigua calenta 20 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

	16,00	1,35	21,600
		Total 24.23 : m	**21,600**

25.1 m **Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit**

Subministrament i instal·lació de conducte circular de paret simple helicoïdal 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. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. 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.

18,00	1,35	24,300
	Total 25.1 : m	**24,300**

25.2 m2 **Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire**

Formació de conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,75 (m²K)/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També p/p de talls, colzes i derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge, peces especials, neteja i retirada dels materials sobrants a contenidor. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. 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.

36,50	1,35	49,280
	Total 25.2 : m2	**49,280**

25.3 ut **Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natur**

Subministrament i muntatge de reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.
Inclou: Replanteig. Montatge i fixació de la reixeta.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

4,00		4,000
	Total 25.3 : ut	**4,000**

25.4 ut **Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar**

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de

fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	2,00	2,000
	Total 25.4 : ut	**2,000**

25.5 ut Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	2,00	2,000
	Total 25.5 : ut	**2,000**

25.6 ut Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast,

Subministrament i muntatge de multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 5 toveres, integrat en placa quadrada plana de 550x140 mm, pintat en color RAL 9010, DUE-S-Q-M5/50/550x140/0/0/0/RAL 9010 ´´TROX´´, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i provada.
Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	8,00	8,000
	Total 25.6 : ut	**8,000**

26.1 u **Caldera ROCA LIDIA gasoil Model 50,50.000 kcal/h**

Caldera Roca Lidia 50 de 50.000 kcal/h,sols calefacció per a gasoil o similar ,model 50 amb regulació pròpia en funció de la temperatura exterior i accessoris per muntatge a paret.

PLANTA TERCERA	1,00	1,000
	Total 26.1 : u	**1,000**

26.2 u **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

	2,00	2,000
	Total 26.2 : u	**2,000**

26.3 u **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 2´´,PN=16bar,bronze,munt.sup**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

	2,00	2,000
	Total 26.3 : u	**2,000**

26.4 u **Cabalimetre 2 1/2**

Cabalimetre 2 1/2

	1,00	1,000
	Total 26.4 : u	**1,000**

26.5 u **Mòdul extensible curt p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+a**

Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

	2,00	2,000
	Total 26.5 : u	**2,000**

26.6 u **Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+**

Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

	5,00	5,000
	Total 26.6 : u	**5,000**

26.7 u **Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïlla**

Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat

	1,00	1,000
	Total 26.7 : u	**1,000**

26.8 u **Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïllame**

Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locada

	1,00	1,000
	Total 26.8 : u	**1,000**

26.9 u **Dipòsit exp.35l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4**

dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col.locat roscat

	1,00	1,000
	Total 26.9 : u	**1,000**

26.10 u **Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000**

Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000

	1,00	1,000
	Total 26.10 : u	**1,000**

27.1 u **Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat**

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat.

	4,00	4,000
	Total 27.1 : u	**4,000**

27.2 u **Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat**

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat.

	1,00	1,000
	Total 27.2 : u	**1,000**

27.3 u **Placa senyalització,p/indicació extinció**

Placa de senyalització interior per a indicació de mitjà manual d'extinció, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

	5,00	5,000
	Total 27.3 : u	**5,000**

27.4 u **Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació**

Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

	10,00	10,000
	Total 27.4 : u	**10,000**

28.1 u Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V,
Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V

1,00		1,000
	Total 28.1 : u	**1,000**

28.2 u Boca extracció BOC-125
Boca extracció BOC-125

2,00		2,000
	Total 28.2 : u	**2,000**

28.3 m Conducte circ.,alum.flex.,D=125mm,munt.superf.
Conducte circular d'alumini flexible, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment

20,00		20,000
	Total 28.3 : m	**20,000**

29.1 u **Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

	3,00	3,000
	Total 29.1 : u	**3,000**

29.2 u **Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2",PN=10bar,PVC+PVC,munt.upe**

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment

	5,00	5,000
	Total 29.2 : u	**5,000**

29.3 m **Tub Cu R250 (semidur),DN=28mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat**

Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

AFS	31,00	31,000
	Total 29.3 : m	**31,000**

29.4 m **Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat**

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

AFS	56,00	56,000
	Total 29.4 : m	**56,000**

29.5 m **Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

	31,00	31,000
	Total 29.5 : m	**31,000**

29.6 m **Aïllament escum.elastom.,DN=22,g=9mm**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN22, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

	56,00	56,000
	Total 29.6 : m	**56,000**

30.1 ml **Baixant interior PVC D/12,5 cm.**

Subministrament i muntatge de baixant interior d'evacuació d'aigües amb tub PVC sanitari de 12,5 cm. de diàmetre.

	25,00	25,000
	Total 30.1 : ml	**25,000**

30.2 ut **Instal·lació interior bany**

Instal·lació interior de fontaneria per bany amb dotació per lavabo i WC, preses, claus, etc. amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua freda i calenta.

	2,00	2,000
	Total 30.2 : ut	**2,000**

30.3 ut **Instal.lació de sanejament**

Instal·lació interior de sanejament per bany format per lavabo i WC, amb PVC.

	2,00	2,000
	Total 30.3 : ut	**2,000**

30.4 ut **Wc Roca model Dama Senso Compacte**

Subministrament i col.locació conjunt d'inodor complet de la marca Roca model Dama Senso Compacte, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou connexions i petit material auxiliar.

	2,00	2,000
	Total 30.4 : ut	**2,000**

30.5 ut **Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.**

Subministrament i col.locació de lavabo marca Roca model Hall de 550x485x140 mm. amb aixeta monocomandament de la marca Roca model Targa, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou conexions i petit material auxiliar.

	2,00	2,000
	Total 30.5 : ut	**2,000**

30.6 ut **Portarotlles Roca model Superinox**

Subministrament i col.locació de portarotlles de la marca Roca model Superinox.

	2,00	2,000
	Total 30.6 : ut	**2,000**

30.7 ut **Tovalloler Roca model Superinox 400**

Subministrament i col.locació de tovalloler d'acer inoxidable de la marca Roca model Superinox 400.

	2,00			2,000
			Total 30.7 : ut	**2,000**

30.8 ut Barra minusvàlids WC

Subministrament i col.locació de conjunt de barres de minusvàlids en sanitari de la marca Roca model Superinox Family.

	2,00			2,000
			Total 30.8 : ut	**2,000**

30.9 m2 Mirall lluna incolora de 5 mm.

Subministrament i col.locació de mirall de lluna incolora de 5 mm. de gruix.

	2,00	1,10	0,80	1,760
			Total 30.9 : m2	**1,760**

31.1 ut **MESURES DE SEGURETAT**

Mesures de seguretat segons pressupost de l'estudi de seguretat i salut.

1,00		1,000
	Total 31.1 : ut	**1,000**

Pressupost

1.1	**m3**	**ENDERROC MUR DE PEDRA**		
		Enderroc de mur de pedra i formigó d'uns 50 cm. d'amplada a màquina, amb acopi a l'obra de la pedra per posterior utilització. Les parts més delicades s'enderrocaran a mà.	102,030	5,52	563,21
1.2	**ut**	**EXTRACCIÓ D'ESCALA**			
		Extracció d'escala i barana formada per una estructura metàl.lica i graons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.	1,000	106,20	106,20
1.3	**ut**	**EXTRACCIÓ DE PORTAL**			
		Extracció de portal format per una estructura metàl.lica i taulons de fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.	1,000	70,80	70,80
1.4	**ml**	**EXTRACCIÓ DE BARANA**			
		Extracció de barana metàl.lica o metàl.lica i fusta, amb mitjans manuals, per posterior col.locació. Inclou transport al magatzem.	7,500	26,55	199,13
1.5	**m2**	**EXTRACCIÓ DE PAVIMENTS**			
		Extracció de paviments existents de formigó o llosa de pedra, de 15 a 25 cm. de gruix, a mà o a màquina. Inclou extracció de vorades, rigoles i altres elements.	46,500	12,75	592,88
1.6	**m3**	**TRANSPORT DE RUNES**			
		Transport de runes amb camió carregat a màquina, a l'abocador autoritzat. Inclou pagament de taxes.	32,030	23,40	749,50

TOTAL Capítol 1 : 2.281,72

Pressupost

2.1	**ut**	**NETEJA I ESBROSSADA TERRENY**		
		Neteja i esbrossament de terreny de la part inferior i superior, a mà. Inclou transport a l'abocador.	1,000	279,80	279,80
2.2	**m3**	**EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY FLUIX**		
		D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina.	494,400	2,47	1.221,17
2.3	**m3**	**EXCAVACIÓ A CEL OBERT TERRENY DUR P/CATES**		
		Excavació a cel obert en terrenys durs a màquina fet per cates. Partida a regularitzar.	757,770	4,47	3.387,23
2.4	**m3**	**REPLÈ DE GRAVES PER DRENATGE**		
		Subministrament i estesa de graves per drenatge de murs, a màquina, per capes de fins a 25 cm. de gruix.	63,250	31,02	1.962,02
2.5	**m3**	**ESTESA I PICONAT DE TERRES**		
		Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.	189,750	4,89	927,88
2.6	**m3**	**ESTESA TERRES DINS TERRENY**		
		Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.	109,000	3,07	334,63
2.7	**m3**	**EXCAVACIÓ RASA INSTAL.LACIONS**		
		Excavació de rases d'instal.lacions en terreny dur a màquina.	2,560	30,10	77,06
2.8	**m3**	**PICONAT DE RASES AMB TERRA**		
		Estesa i piconat de terres en rases, a màquina, per capes, i un grau de compactació del 98% del Proctor normal.			

	1,540	6,75	10,40
2.9 m3 TRANSPORT TERRES ABOCADOR			
Càrrega i transport de terres amb camió carregat amb la mateixa màquina que excava, fins a abocador autoritzat situat a 10 quilòmetres.	1.205,390	1,87	2.254,08
2.10 m3 SUBBASE DE TOT-U			
Estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98 % del proctor modificat.	10,950	33,23	363,87
	TOTAL Capítol 2	**:**	**10.818,14**

Pressupost

3.1	**ml**	**TUB PVC 160 MM.**		
		Subministrament i col.locació al fons de la rasa de tub de PVC llis per soterrament sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4KN/m2., de 160 mm. de diàmetre exterior i 3,9 mm. de gruix segons UNE-EN1401-1, protegit amb formigó i amb un pendent de l'1%. Inclou p.p. d'accessoris, peces especials, juntes, etc.	8,000	20,46	163,68
3.2	**ut**	**ARQUETA 50x50 CM.**		
		Formació d'arqueta registrable de 50x50 cm. de maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a sobre base de formigó HM-15/B/20/IIa, inclús marc i tapa quadrada de fosa.	2,000	149,12	298,24
3.3	**ut**	**CONNEXIÓ A LA XARXA**		
		Treballs de connexió de clavagueres a la xarxa municipal existent. S'inclou excavació, el material necessari i la mà d'obra.	2,000	310,45	620,90
3.4	**ml**	**CANAL RECOLLIDA D'AIGÜES PREFABRICADA**			
		Sumbinistrament i col.locació de canal prefabricada de formigó per recollida d'aigués pluvials feta a mida de 30 cm. d'amplada i 40 cm. d'alçada, amb un dels costats més baix per poder rebre les aigües. Inclou peus metàl.lics i suports per reixa de fundició.	20,000	84,28	1.685,60
3.5	**ml**	**REIXA MECALINEA C250 RM-30**		
		Subministrament i muntatge de reixa interceptora d'aigua de fundició model Mecalinea RM-30 de Fundició Dúctil Benito o similar.	20,000	36,13	722,60
3.6	**ml**	**TUB DRENATGE 160 MM.**		
		Subministrament i col.locació de tub de drenatge de PVC de 160 mm. protegit amb manta de geotèxtil.	37,000	8,03	297,11
		TOTAL Capítol 3		**:**	**3.788,13**

Pressupost

4.1 m3 FORMIGÓ NETEJA HM-10/B/12/IIa

Subministrament i buidat de formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament de la cuba.

17,770	78,35	1.392,28

4.2 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM.

Llosa de fonamentació de 30 cm. de cantell per formació de fossat d'ascensor, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

2,480	180,03	446,47

4.3 m3 LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT 55 CM. PER CATES

Llosa de fonamentació de 55 cm. de cantell feta per cates, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B500 S amb una quantia de 55 kg/m3., encofrada amb taulell de fusta.

100,010	172,95	17.296,73

4.4 m3 MUR DE FORMIGÓ 1 CARA PER CATES

Mur de formigó armat fet per cates d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 50 cm. d'amplada promig, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 50 kg/m3., encofrat metàl.lic a una sola cara. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

67,160	337,40	22.659,78

4.5 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 25 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 25 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

3,710	328,16	1.217,47

4.6 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i 30 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 65 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

4,870	321,08	1.563,66

Pressupost

4.7 m3 MUR DE FORMIGÓ ARMAT 40 CM. REVESTIR

Mur de formigó armat d'alçada inferior a 3,00 m. per revestir i 40 cm. d'amplada, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, acer B-500 S amb una quantia de 60 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes i elements per pas d'instal.lacions.

47,130	303,92	14.323,75

4.8 kg ACER PILARS S-275-J PERFILS LAMINATS

Subministrament i muntatge d'acer laminat a pilars, de classe S 275-J, amb perfils laminats en calent, peces simples de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, mitjançant unions soldades. Inclou formació de creuetes de punxonament de capitells mitjançant perfils laminats, amb formació d'embolcallat o estrebat dels perfils de creueres amb barilles d'acer. Inclou també cartel·les i platines d'arriostrament.

832,800	2,15	1.790,52

4.9 m3 PILAR F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR

Formació de pilar de secció quadrada o rectangular encofrat amb planxa metàl.lica, amb acabat per revestir, fins 3,00 m d'alçada, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., emplenat amb cubilot amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500 S. Inclòs desencofrat.

2,620	396,30	1.038,31

4.10 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC REVESTIR

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per revestir i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

11,780	325,50	3.834,39

4.11 m3 PANTALLA F.A. ENCOFRAT METÀL.LIC VISTA

Pantalla de formigó armat d'alçada superior a 3,00 m. per anar vista i amplada variable, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot mitjançant camió grua, acer B-500 S amb una quantia de 100 kg/m3., encofrat metàl.lic. Inclús p.p. de formació de juntes.

3,150	426,96	1.344,92

4.12 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 20 CM. VISTA

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 20 cm. de cantell, encofrada plana, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x10 mm. i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb cubilot des de camió grua, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

4,200	144,36	606,31

4.13 m2 FORJAT RETICULAR 25+5 CM. REVESTIR

Formació d'estructura de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba amb un volum de formigó en forjat de 0,177 m3/m2., acer B-500 S amb una quantia de 25 Kg/m2., de cantell 25+5, nervis de formigó in situ de 11 cm. de gruix amb un intereix de 81 cm., cassetons de formigó de 70x23x25 cm., capa de compressió de 5 cm., armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 de 5 mm. de diàmetre amb acer B-500 T 6,00x2,20, inclús p.p. de massissat en capitells, reforç de buits, cércols perimetrals, jàssres de cantell, encofrat continu amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc.

259,240	77,14	19.997,77

4.14 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 18 CM. REVESTIR

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 18 cm. de cantell, encofrada amb pendent, armada amb acer B 500 S amb inferior i superiorment amb una malla 200x200x8 mm. superior i 200x200x10 mm. inferior, i una armadura de reforç amb una quantia de 100 kg/m3., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, inclús p.p. de reforç de buits, jàsseres de cantell perimetrals, encofrat amb sotaponts metàl.lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb perfils, desencofrat, etc. a més de 3,00 m.

57,720	150,51	8.687,44

4.15 m2 LLOSA D'ESCALA

Formació de muntant d'escala o rampa de llosa de formigó armat de 15 cm. de gruix, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat amb bomba, amb una quantia d'acer B-500 S de 20 kg/m2., encofrat i desencofrat amb puntals, sotaponts i taulons de fusta.

23,280	127,77	2.974,49

4.16 ut REPLÈ PILARS METÀL.LICS

Replè de pilars metàl.lics amb formigó per evitar la corrosió.

	3,000	47,13	141,39
4.17 ut SÈRIE DE 3 PROVETES			
Presa en obra de mostra de formigó fresc segons UNE 83300, amb mesura del seient amb el Con d'Abrahams segons UNE 833313, fabricació de 3 provetes cilíndriques de diàmetre 15 cm. i 30 cm. d'alçada segons UNE EN 12390-2, curat, recapçat amb morter de sofre i ruptura a compressió en laboratori homologat segons UNE EN 12390-3. Inclou desplaçament a obra i acta de resultats.	12,000	61,00	732,00
TOTAL Capítol 4		**:**	**100.047,68**

Pressupost

5.1	**m2**	**PARET GERO 10x14x29 CM.** Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat (gero) per revestir de 29x14x10 cm., aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.	186,860	38,89	7.266,99
5.2	**m2**	**PARET GERO FONOABSORVENT** Paret de 1/2 peu de fàbrica de maó ceràmic perforat fonoabsorvent (gero) per revestir de 29x14x10 cm., que garanteixi un aïllament acústic superior a 45 dBA, aferrat amb morter M-7,5. Inclòs p.p. de llindes, brancals, lligades, ruptures, execució d'encontres i elements especials.	124,410	40,55	5.044,83
5.3	**kg**	**ACER S-275-J** Subministrament i col.locació d'acer de classe S 275-J amb soldadura. Inclou pintura de protecció.	1.053,000	2,14	2.253,42
5.4	**ml**	**LLINDA CERÀMICA 15 CM.** Llinda de ceràmica armada autoresistent, recolzada en paret de 15 cm.	18,300	13,44	245,95
5.5	**m2**	**ENVÀ SENZILL ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT** Envà senzill W 111 "KNAUF" (15+70+15)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 100 mm.	32,960	29,19	962,10
5.6	**m2**	**TRASDOSSAT ENTRAMAT AUTOP. PLAQUES GUIX LAMINAT** Trasdossat W 111 "KNAUF" (15+70)/400 (48) (2 Standard (A)) amb plaques de guix laminat, sobre banda acústica "KNAUF", format per una estructura simple, amb disposició normal "N" dels muntants. Inclou aïllament acústic mitjançant plafó de llana mineral natural (LMN), no revestit, subministrat en rotllos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 30 mm d'espessor, en l'ànima. Gruix total 85 mm.	339,790	22,30	7.577,32

5.7	**m2**	**XAPA DE MORTER DE 6 CM.**		
		Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.	227,290	15,12	3.436,62
5.8	**m2**	**XAPA DE NIVELLACIÓ DE 4 CM.**		
		Xapa de morter alleugerat de 6 cm. de gruix i amb acabat reglejat per rebre paviments.	63,640	13,62	866,78
5.9	**m2**	**FORMACIÓ DE PENDENTS**		
		Xapa de morter alleugerat de 10 cm. de gruix promig per formació de pendents en cobertes planes. Inclou formació d'arestes en punt rodó a les entregues amb els paraments verticals.	103,520	17,10	1.770,19
5.10	**m2**	**ARREBOSSAT PARETS A BON ULL**		
		Arrebossat de parets amb morter de tipus 1:6 (M-5) a bon ull amb acabat remolinat per interiors.	224,370	16,41	3.681,91
5.11	**m2**	**PAREDAT COMÚ**		
		Paredat comú amb pedra del país de 20 cm. de gruix, col.locat amb morter M-7.5, per quedar vist d'una cara amb junta seca. Inclou mitjans auxiliars.	177,240	100,52	17.816,16
5.12	**m2**	**PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. ESCOMBRAT**		
		Paviment de formigó per armar HM-20/B/20/IIa, de 20 cm. de gruix, vibrat i acabat escombrat. Inclou tall de juntes amb un màxim de 5.00x5.00 m.	64,000	16,72	1.070,08
5.13	**m2**	**PAVIMENT FORMIGÓ 20 CM. REGLEJAT**		
		Paviment de formigó de 20 cm. de gruix amb formigó HM-20/B/20/IIa acabat reglejat. Inclou tall de juntes.	16,000	16,49	263,84
5.14	**m2**	**PAVIMENT DE LLOSA DE PEDRA**		
		Subministrament i col.locació de paviment de llosa de pedra del país de gruix variable, col.locades amb morter M-5a. S'inclou rejuntat.			

	16,000	60,16	962,56

5.15 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 30 MM.

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 30 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

20,810	137,55	2.862,42

5.16 m2 CORONAMENT SANT VICENÇ 70 MM.

Subministrament i col.locació de coronament de mur de pedra tipus Sant Vicenç flamejada de 70 mm. de gruix i amplada variable, col.locada amb morter M-5.

11,700	154,01	1.801,92

5.17 kg REMATS METÀL.LICS S-275-J (A-42)

Remats metàl.lics de classe S-275-J (A-42), col.locats amb soldadura.

457,700	2,36	1.080,17

5.18 ut XEMENEIA D'OBRA

Formació de xemeneia amb doble envà de totxana de 10 cm. i aïllament intermig, amb acabat remolinat. Inclou barret amb estructura i lames d'acer horitzontals de mides 600x2200 mm. lacat de color negre, forrat dels paraments verticals d'obra amb xapa de 3 mm. lacada negre i davantals de plom.

1,000	837,43	837,43

5.19 ut AJUTS PALETA A INSTAL.LADORS

Ajuts de paleteria a instal.lacions elèctriques, fontaneria, ascensor, climatització, fusteria, serralleria, etc.

1,000	4.607,68	4.607,68

TOTAL Capítol 5 : 64.408,37

Pressupost

6.1	**m2**	**POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 60 MM.**		
		Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.	98,060	9,23	905,09
6.2	**m2**	**POLIESTIRÈ EXTRUSIONAT 80 MM.**		
		Subministrament i col.locació d'aïllament tèrmic o acústic de placa de poliestirè extrusionat de 60 mm. de gruix.	93,020	10,43	970,20
6.3	**m2**	**ESCUMA POLIURETÀ D-30 MM.**		
		Aplicació d'aïllament tèrmic o acústic d'escuma de poliuretà D-30 de 5 cm.	179,810	9,98	1.794,50
6.4	**m2**	**IMPERMEABILITZACIÓ MURS**		
		Impermeabilització de paraments verticals de murs amb pintura asfàltica negra a dues mans.	141,600	9,22	1.305,55
6.5	**m2**	**MEMBRANA DRENANT POLIETILÈ AD**		
		Subministrament i muntatge de membrana drenant de polietilè d'alta densitat (PEHD) tipus Fondaline fixada mecànicament sobre formigó.	155,760	10,70	1.666,63
6.6	**m2**	**IMPRIMACIÓ ASFÀLTICA CURIDAN**		
		Subministrament i aplicació d'emulsió bituminosa Curidan de Danosa amb un rendiment mínim de 0,3-0,4 kg/m2, de naturalesa aniónica de baixa viscocitat i d'aplicació en fred, formada per la dispersió de petites partícules de betum amb un agent emulsionant de caràcter aniónic de molt alta fluidesa, servita en pot de 25 kg. Inclou neteja de la superfície sobre la que s'aplicarà.	165,260	4,50	743,67
6.7	**m2**	**LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 48 P ELAST.**		
		Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 48 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-48-FP i 4,8kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 8,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.			

		178,350	14,82	2.643,15
6.8	**m2**	**LÀMINA IMPERMEABILITZANT GLASDAN 30 P ELAST.**		
		Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Glasdan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FV i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de fibra de vidre recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent al suport, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.	105,190	10,12	1.064,52
6.9	**m2**	**LÀMINA IMPERMEABILITZANT ESTERDAN 30 P ELAST.**		
		Subministrament i col.locació de làmina impermeabilitzant bituminosa Estardan 30 P Elast. de Danosa o similar de superfície no protegida tipus LBM(SBS)-30-FP i 3kg/m2., formada per una armadura de filtre de de poliéster no teixit recobert per les dues cares amb un màstic de betum modificat amb elastómers (SBS), amb un film de plàstic antiadherent per les dues cares, en rotlles de 12,00x1,00 m. Col.locació adherida en calent a la capa anterior sense coincidir les juntes, amb una solapament entre làmines soldat de 8-10 cm.	314,260	11,30	3.551,14
6.10	**m2**	**GEOTÈXTIL 150 G/M2. DANOFELT PY 150**		
		Subministrament i col.locació de capa separadora de geotéxtil no teixit fabricat a base de fibra curta de polièster de 150 g/m2. lligat mecànicament mitjançant agullejat sense aplicació de lligants químics, presions o calor, marca Danofelt PY 150 o similar.	102,300	2,01	205,62
6.11	**ml**	**JUNTA DE BENTONITA**		
		Subministrament i col.locació de junta de bentonita en juntes de formigonat.	93,400	12,51	1.168,43
6.12	**ut**	**IMPERMEABILITZACIÓ FOSSAT ASCENSOR**		
		Impermeabilització de fossat d'ascensor de 1,85x1,65m i 1,40 m. de profunditat, formada per morter ràpid per a obturació de vies, mitges canyes amb morter a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres, i acabat mitjançant morter a base de ciment, àrids i resines sintètiques.	1,000	509,57	509,57
			TOTAL Capítol 6	**:**	**16.528,07**

Pressupost

7.1	**m2**	**ENGUIXAT VERTICAL**		
		Enguixat de parets amb pasta Y-20 a bon ull, inclós formació d'angles vius verticals i horitzontals, reglades, etc.	185,380	9,59	1.777,79
7.2	**m2**	**ENGUIXAT SOSTRES A BON ULL**		
		Enguixat de sostres horitzontals amb pasta Y-20 a bon ull.	191,040	10,02	1.914,22
7.3	**m2**	**FALS SOSTRE CONTINU DE GUIX LAMINAT**		
		Subministrament i col.locació de fals sostre continu llis D112 "KNAUF" suspes amb estructura metàl·lica (15+27+27), format per una placa de guix laminat de 1200 mm. de longitud i 15 mm. de gruix, cargolada a una estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de mestres primàries de 60/27 mm. separades 1000 mm. i mestres secundàries fixades perpendicularment amb una modulació màxima de 500 mm., inclús p.p. de fixacions, cargoleria i pasta selladora.	70,110	23,94	1.678,43
7.4	**m2**	**PAVIMENT PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1**		
		Subministrament i col.locació de paviment porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 25,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.	236,500	45,65	10.796,23
7.5	**ml**	**SÒCOL DE GRES**		
		Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.	138,100	7,03	970,84
7.6	**m2**	**ENRAJOLAT CERÀMIC FORMAT GRAN CIMENT COLA**		
		Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica esmaltada serigrafiada, amb peces de formats grans (25x25cm, 30x30cm, 30x45cm. etc.), de preu alt (màxim 25,00 €/m2.), col·locades amb ciment cola o pasta adhesiva amb llana dentada sobre plaques de guix laminat. S'inclou reajuntat amb beurada de ciment de color.	36,960	44,54	1.646,20
7.7	**m2**	**PAVIMENT LLOSA FLOTANT BREINCO**		
		Subministrament i col.locació de paviment flotant mitjançant lloses model Vulcano color cendra de 100x50x6 cm. de la marca Breinco, col.locades en sec sobre suports regulables SRE-65 o SRE-85, amb juntes de 3-5 mm.			

Pressupost

		93,020	70,20	6.530,00
7.8	**m2**	**FAÇANA VENTILADA LLOSA VENT-SCREEN** Subministrament i muntatge de façana ventilada model llosa Vent-Screen de Breinco, amb peces de 120x60x6 cm. de color gris cendre col.locades amb juntes de 8 mm. sobre una estructura d'alumini formada per separadors fixats mecànicament sobre el parament vertical, muntants verticals i guies horitzontals amb grapes de subjecció de les lloses. Amplada total 190-220 mm.	46,040	128,33	5.908,31
7.9	**m2**	**LLOSA BREINCO VULCANO 60x40x8 CM.** Subministrament i col.locació de lloses de formigó de la marca Breinco o similar model Vulcano de 60x40x8 cm. color gris cendra, col.locat a truc de maceta amb enllardat a dos cares de ciment cola PCI Pericol Carralit de Basf sobre una base de morter, amb juntes de 5 mm. de gruix. Inclou rejuntat amb PCI Pericol Flex de Basf i juntes de dilatació cada 25 m2. o 8 m. de longitud amb material elàstic.	57,720	57,28	3.306,20
7.10	**ml**	**TABIQUES S-275-JR PER ESCALA** Formació de tabiques d'escala metàl.liques amb passamans de classe S-275-JR, aferrats a l'obra amb morter i soldadura. Inclou pintura de protecció.	61,300	29,52	1.809,58
7.11	**ml**	**GRAÓ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1** Formació d'estesa de graó mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.	49,200	27,53	1.354,48
7.12	**m2**	**REPLÀ GRES PORCELÀNIC INTERIOR CLASSE 1** Formació de replans d'escala mitjançant peces de gres porcelànic rectificat per interiors Classe 1 antilliscant de mides 30x60 cm. i preu alt (màxim 28,00 €/m2.), aferrat amb ciment cola.	6,500	45,65	296,73

7.13 ml SÒCOL DE GRES

Subministrament i col.locació de sòcol de gres igual al paviment de 7 cm. amb ciment adhesiu.

30,500	7,03	214,42

TOTAL Capítol 7 : 38.203,43

Pressupost

8.1	**ut**	**PORTA D'ACCÉS 2300x2210/2910 MM.**			
		Nº1 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2210/2910 mm., amb fulla practicable i un fixe, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.	1,000	1.614,20	1.614,20
8.2	**ut**	**FULLA FIXE 2300x2960/3660 MM.**			
		Nº2 - Subministrament i col.locació de fulla fixe amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2300x2960/3660 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i fixe massís a la part superior.	1,000	1.018,90	1.018,90
8.3	**ut**	**PORTA D'ACCÉS 2400x2710/3530 MM.**			
		Nº3 - Subministrament i col.locació de porta d'accés amb forma de fusta d'iroko vernissada de 2400x2710/3530 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior, mecanismes d'acer inoxidable mate i fixe massís a la part superior.	1,000	1.775,70	1.775,70
8.4	**ut**	**PORTA D'ACCÉS 1800x3700 MM.**			
		Nº4 - Subministrament i col.locació de porta d'accés de fusta d'iroko vernissada de 1800x3700 mm., amb fulla practicable, un fixe lateral i un fixe superior, amb pany de seguretat i tirador. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.	1,000	1.937,21	1.937,21
8.5	**ut**	**FULLA FIXE 2750x2300 MM.**			
		Nº5 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.	1,000	800,96	800,96
8.6	**ut**	**FULLA FIXE 2700x2300 MM.**			
		Nº6 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.	1,000	800,96	800,96

Pressupost

8.7	**ut**	**FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x2300 MM.**			
		Nº7 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x2300 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.	1,000	785,62	785,62
8.8	**ut**	**FULLA FIXE 2750x1800 MM.**			
		Nº8 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2750x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.	1,000	820,86	820,86
8.9	**ut**	**FULLA FIXE 2700x1800 MM.**			
		Nº9 - Subministrament i col.locació de fulla fixe de fusta d'iroko vernissada de 2700x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior.	1,000	820,86	820,86
8.10	**ut**	**FULLA OSCIL.LOBATENT 1300x1800 MM.**			
		Nº10 - Subministrament i col.locació de fulla oscil.lobatent de fusta d'iroko vernissada de 1300x1800 mm. Vidre 5+5/12/6. Inclou tapajunts interior i mecanismes d'acer inoxidable mate.	1,000	675,02	675,02
8.11	**ut**	**PERSIANES SB200 2750x2700 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.575,20	1.575,20
8.12	**ut**	**PERSIANES SB200 2700x2700 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 2700x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.575,20	1.575,20
8.13	**ut**	**PERSIANES SB200 1300x2700 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 1300x2700 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.345,40	1.345,40

8.14	**ut**	**PERSIANES SB200 2750x2200 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.445,90	1.445,90
8.15	**ut**	**PERSIANES SB200 2700x2200 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.445,90	1.445,90
8.16	**ut**	**PERSIANES SB200 1300x2200 MM.**			
		Subministrament i col.locació de persiana de 2750x2200 mm. de lames de xapa plegables i orientables, marca Sunbreak model Metalpak SB200 color 071 negre. Inclou guies, mecanismes i motorització.	1,000	1.275,60	1.275,60
8.17	**m2**	**RASTRELLS 100x60 MM.**			
		Subministrament i col.locació de rastrell de fusta de pi de 100x60 mm. tractat amb sals cúpriques.	41,780	19,90	831,42
8.18	**m2**	**REVESTIMENT PANNELL ARPA**			
		Revestiment de paraments verticals amb taulells bacalitzats de la marca Arpa color 0526 grigio antracite de 8 mm. de gruix per anar a l'exterior, amb fixació cònica d'acer inoxidable.	61,730	111,58	6.887,83
			TOTAL Capítol 8	**:**	**27.432,74**

Pressupost

9.1 ut PORTA 80 CM. DE DM LACAT

Nº11 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament practicable, d'una fulla. Inclòs bastiment, batents, tapajunts, pany de seguretat, ferratges i mecanismes. Maneta d'acer inoxidable.

4,000	285,35	1.141,40

9.2 ut ESTRUCTURA PORTA CORREDERA 80 CM.

Nº12 - Subministrament i col.locació d'estructura metàl.lica format per muntants, travesseras, guies, etc. per porta correderea de 80 cm. tipus Krona o similar, totalment instal.lada en envà divisori de plaques de guix laminat de 10 cm.

2,000	358,00	716,00

9.3 ut PORTA 80 CM. CORREDERA DM LACAT

Nº12 - Subministrament i col.locació de porta de DM lacat de color gris de 80 cm. amb accionament correder, d'una fulla. Inclòs batents, tapajunts, ferratges i mecanismes. Tirador d'acer inoxidable.

2,000	295,15	590,30

9.4 ut DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.

Nº13 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 1600x2800 mm., una porta d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 800x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

2,000	2.214,40	4.428,80

9.5 ut DIVISIÓ DE VIDRE 2400x2800 MM.

Nº14 - Subministrament i col.locació de divisió de vidre de 2400x2800 mm. formada una tarja fixe de vidre laminat 5+5 mm. de 800x2200 mm., dues portes d'accionament practicable de vidre templat de 800x2200 mm. amb mecanismes d'acer inoxidable i tirador, i un fixe superior de vidre laminat de 5+5 mm. de 2400x600 mm. Inclou perfils U d'acer inoxidable per fixació dels vidres fixes, totalment instal.lat.

1,000	2.764,40	2.764,40

9.6 ut ARMARI SERVEIS 1520x2700 MM.

Nº15 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 150x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.

	1,000	473,11	473,11
9.7 ut ARMARI SERVEIS 1620x2700 MM.			
Nº16 - Subministrament i col.locació d'armari de serveis de 1520x2700 mm., format per bastiment de fusta de pi laminat, tres portes amb accionament practicable de DM lacat de color gris de 400x2000 mm. amb pany de companyia, un fixe lateral de DM lacat de color gris de 250x2000 mm. i un fixe superior de DM lacat de color gris de 1350x510 mm. Inclou tapajunts i mecanismes.	1,000	483,51	483,51
TOTAL Capítol 9		**:**	**10.597,52**

Pressupost

10.1	**ml**	**PASSAMÀ D'ACER A-37b**			
		Passamà horitzontal d'acer A-37b format per perfil horitzontal de 50x8 mm. i muntants de passamà 50x8 mm. de 20 cm. d'alçada cada 1,20 m., fixats amb tac químic sobre mur de pedra, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.	18,000	37,38	672,84
10.2	**ml**	**BARANA CABLE ACER 10 MM.**			
		Subministrament i col.locació de barana formada per cables d'acer de 10 mm. i tensors, fixada mecànicament a l'estructura de formigó.	21,000	27,68	581,28
10.3	**ml**	**BARANA ESCALES D'ACER A-37b**			
		Barana inclinada d'escala d'acer A-37b amb muntants verticals i horitzontals amb passamà 40x8 mm. soldats sobre estructura metàl.lica, segons detalls de projecte. Inclou pintura de protecció.	13,880	83,92	1.164,81
10.4	**ml**	**CANAL DE ZENC DE 65 CM.**			
		Subministrament i col.locació de canal de coberta inclinada de zenc, amb un desenvolupament de 65 cm. i 5 plecs amb goteró, amb solapament de 15 cm. entre peces. Inclou col.locació de tub d'acer galvanitzat de 80x60 mm. perimetral per entrega del remat.	30,240	42,40	1.282,18
10.5	**ut**	**ESTRUCTURA PORTANT ACER S-275-J**			
		Estructura portant per formació de caixes de persina, mitjançant perfils d'acer laminats en fred S-275-J, de secció rectangular 80x40 mm. amb soldaura. Inclou fixacions mecàniques en parets de formigó i pintura de protecció.	1,000	400,63	400,63
10.6	**ut**	**GELOSIA LAMES D'ACER 1000x250**			
		Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 1000x250 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.	1,000	255,35	255,35
10.7	**ut**	**GELOSIA LAMES D'ACER 300x300**			
		Subministrament i muntatge de reixa metàl.lica de 300x300 mm. formada per lames d'acer L 35x4 muntades sobre marc de passamà 100x10 mm., fixat a 'obra mitjançant fixacions mecàniques.			

		1,000	132,72	132,72
10.8	**ut**	**MUNTATGE BARANA METÀL.LICA**		
		Muntatge de barana metàl.lica del pati de l'ajuntament, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.	1,000	201,85	201,85
10.9	**ut**	**MUNTATGE BARANA METÀL.LICA I FUSTA**		
		Muntatge de barana metàl.lica i amb taulons de fusta de la propietat veïna, extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.	1,000	171,29	171,29
10.10	**ut**	**MUNTATGE ESCALA**		
		Muntatge d'escala i barana de la propietat veïna extreta anteriorment i guardada al magatzem municipal.	1,000	183,28	183,28
10.11	**ut**	**MUNTATGE PORTAL**		
		Muntatge del portal de la propietat veïna extret anteriorment i guardada al magatzem municipal.	1,000	109,06	109,06

TOTAL Capítol 10 : 5.155,29

11.1 ut ASCENSOR 8 PERSONES I 3 PARADES

Subministrament i muntatge d'ascensor elèctric per 630 kg., 8 persones, 3 parades, velocitat de règim 1,00 m/s., nivellació progresiva, recorregut aproximat 7,00 m., maniobra universal, cabina de 1,10x1,40 m., un accés, folrat per aplicar rivets d'acer inox., terra plastificat, il.luminació per fluorescents, polsadors universals amb alarma i posicionals, portes exteriors automàtiques de 80 cm., polsadors de trucada i lluminós de funcionament, etc. totalment instal.lat.

1,000	18.638,70	18.638,70

TOTAL Capítol 11 : 18.638,70

Pressupost

12.1	**m2**	**PINTURA PLÀSTICA PARETS GUIX/ARREBOSSAT**		
		Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre parets de guix o arrebossat. Inclou reparació previa del parament.	590,000	3,82	2.253,80
12.2	**m2**	**PINTURA PLÀSTICA SOSTRES GUIX**		
		Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre sostres de guix. Inclou reparació previa del parament.	260,000	4,75	1.235,00
12.3	**m2**	**PINTURA S/FERRO O ACER FERROBROM**		
		Elements metàl.lics pintats amb dues capes de Ferrobron.	62,400	12,52	781,25
12.4	**m2**	**PINTURA PLÀSTICA LLISA S/FORMIGÓ**		
		Pintura plàstica llisa (dues mans) aplicada amb corró sobre formigó.	37,620	9,20	346,10
		TOTAL Capítol 12	**:**		**4.616,15**

Pressupost

13.1	**u**	**Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=18,3mm,cla**			
		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	5,000	22,69	113,45
13.2	**u**	**Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.sup**			
		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	1,000	18,73	18,73
13.3	**m**	**Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra**			
		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	28,000	8,76	245,28
13.4	**u**	**Caixa gral.protec.polièster borns bimet.,160A,unesa 7,encast**			
		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada	1,000	212,64	212,64
13.5	**u**	**Tallacircuit (I) gavineta 160A,base 1,munt.superf.+cargols**			
		Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	4,000	26,94	107,76
13.6	**u**	**Armari de superficie per a comptadors,amb portes de polieste**			
		Armari de superficie per a comptadors,amb portes de poliester,inlou portes i panys a més de borneres i prensaestopes i petits accessoris	1,000	1.234,24	1.234,24
13.7	**u**	**Equip de contatge**			
		Equip de contatge	1,000	1.525,68	1.525,68
			TOTAL Capítol 13	**:**	**3.457,78**

Pressupost

14.1	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN	17,000	55,98	951,66
14.2	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN	10,000	56,84	568,40
14.3	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN	2,000	111,08	222,16
14.4	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=20A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4 mòd. DIN, munt. perf. DIN	2,000	113,98	227,96
14.5	**u**	**Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.i**			
		Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN	10,000	69,95	699,50
14.6	**u**	**Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fi**			
		Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, tetrapol.(4P), 0, 3A, fix. inst., 4mòd. DIN, munt. perf. DIN	2,000	235,97	471,94
14.7	**u**	**Material auxiliar de quadre (contactors,rellotges,pilots...)**			
		Material auxiliar de quadre (Contactors, rellotges, pilots i petit material)			

			1,000	206,85	206,85
14.8	**u**	**Retolació de quadre**			
		Retolació de quadre	1,000	58,75	58,75
14.9	**u**	**Limitador sobretensions 15 kA 4 P**			
		Limitador sobretensions 15 kA 4 P	1,000	260,18	260,18
14.10	**u**	**Armari polièster XL 400 metal,H1200 muntt.superf.**			
		Armari de polièster de Legrand de tipus XL400 H1200 de superficie, amb porta i finestreta, muntat superficialment	1,000	926,90	926,90
14.11	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=80A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN	1,000	367,49	367,49

TOTAL Capítol 14 : 4.961,79

15.1	**m**	**Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x1,5m**			
		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	2.205,000	1,23	2.712,15
15.2	**m**	**Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x2,5m**			
		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	1.417,500	1,81	2.565,68
15.3	**m**	**Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x4mm**			
		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub	1.071,000	1,91	2.045,61
15.4	**m**	**Conductor Cu UNE ES07Z1-K (AS),baixa emissivitat fums,1x25mm**			
		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub	252,000	5,01	1.262,52
			TOTAL Capítol 15	**:**	**8.585,96**

Pressupost

16.1	**u**	**Llumenera emergència/senyalització,90lúmens,superfi**			
		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 90 lúmens, model B44 de Legrand, muntada superficialment al sostre	4,000	38,53	154,12
16.2	**u**	**Lluminària emergència/senyalització,210lúmens,super**			
		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 210 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.	10,000	128,97	1.289,70
16.3	**u**	**Lluminària emergència/senyalització,90 lúmens,superfic.sostr**			
		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 90 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.	6,000	91,97	551,82
16.4	**u**	**Lluminària emergència/senyalització,120 lúmens,superfic.sost**			
		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 120 lúmens, model G5 de Legrand, muntada superficialment al sostre.	3,000	97,97	293,91
16.5	**u**	**Llumenera Carril electrificat trifàsic Mundolighting**			
		Carril electrificat Mundolighting trifàsic	1,000	3.303,25	3.303,25
16.6	**u**	**Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting**			
		Llumenera Downunder Led 27 Mundolighting	20,000	97,27	1.945,40
16.7	**u**	**Llumenera Indi Rec Mundolighting**			
		Llumenera Indi Rec Mundolighting	22,000	47,17	1.037,74

16.8	**u**	**Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w**			
		Llumenera Pacific TCW215 TL-D 1x36 w	4,000	100,27	401,08
16.9	**u**	**Llumenera Konic de Lamp 2x26w**			
		Llumenera Konic de Lamp 2x26w	4,000	106,51	426,04
16.10	**u**	**Llumenera tEC i Britespot Es111 Mundolighting**			
		Llumenera Indi Rec Mundolighting	22,000	323,77	7.122,94
16.11	**u**	**Llumenera Led Sky Plot Mundolighting**			
		Llumenera Led Sky Plot Mundolighting	5,000	53,17	265,85
			TOTAL Capítol 16	**:**	**16.791,85**

Pressupost

17.1	**u**	**Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar**			
		Presa corrent,tipus Plexo de Legrand o similar	10,000	26,28	262,80
17.2	**u**	**Interruptor temporitz. tipus univ.,bipol.(2P),16A/250V,a/tap**			
		Interruptor temporitzat de tipus universal, bipolar (2P), 16 A / 250 V, amb tapa frontal, temporització de 0 a 15 min, preu superior, encastat	3,000	118,54	355,62
17.3	**u**	**Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa protegida,pr**			
		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà	17,000	22,34	379,78
17.4	**u**	**Interruptor,tipus commutador.,bipol.(2P),10AX/250V,a/tecla+**			
		Interruptor, tipus commutador., bipol.(2P), 10AX/250V, a/tecla+pilot, preu alt, encastat	7,000	30,34	212,38
17.5	**u**	**Detector presència 360 º**			
		Detector de presència amb un angle de detecció de 360°, amb un abast de 4m com a màxim per a muntar superficialment empotrat en cel-ras	7,000	70,27	491,89
17.6	**u**	**Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material v**			
		Eixugamans S&P SL2002,sensor electrònic presència,material vitrificat,1800W,Q=3.6m3/min.,instal.lat	2,000	252,53	505,06
17.7	**u**	**Caixa mec.terr,plàstic,rect.,p/8mec.tipus modular,mòd.ample**			
		Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble (2 Endolls/2 Endolls SAI/2 RJ45/1 RJ 11/1 Antena) col .locada enrassada a paret			

			4,000	223,96	895,84
17.8	**u**	**Quadre de pias omnipolares per enceses**			
		Quadre de pias omnipolares per enceses	2,000	446,82	893,64
			TOTAL Capítol 17	**:**	**3.997,01**

Pressupost

18.1	**u**	**Presa telf.,tipus mod.1mòd.estret,RJ11 simple,p/despl.aïlla.**			
		Presa de senyal telefònica de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ11 simple, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	4,000	10,25	41,00
18.2	**u**	**Telèfon XDSI operador centraleta, homologat,col.**			
		Telèfon XDSI per a operadora de centraleta, homologat, col.locat	1,000	96,76	96,76
18.3	**m**	**Cable p/transm.telefònica8parells 0,5mm2,col.en tub**			
		Cable per a transmissió telefònica, de 8 parells de cables de 0,5 mm2 de secció cada un i col.locat en tub	110,000	6,08	668,80
18.4	**m**	**Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**			
		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	110,000	1,39	152,90
18.5	**u**	**Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,enca**			
		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	4,000	14,61	58,44

TOTAL Capítol 18 : 1.017,90

Pressupost

19.1	**m**	**Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**			
		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	750,000	1,39	1.042,50
19.2	**m**	**Tub rígid PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.co**			
		Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment	750,000	1,99	1.492,50
19.3	**m**	**Safata reixeta acer galv.,ampl.=300mm,fix.amb sup.**			
		Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, fixada amb suports	25,000	22,76	569,00
19.4	**m**	**Safata reixa acer galv.calent,60mmx60mm,col.susp/param.h**			
		Safata metàl.lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 60 mm, col.locada suspesa de parament horitzontal amb elements de suport	25,000	17,26	431,50
19.5	**u**	**Caixa deriv.plastifi.,160x200mm,prot.normal,munt**			
		Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	11,000	8,45	92,95

19.6 u Caixa deriv.plastifi.,250x300mm,prot.normal,munt

Caixa de derivació rectangular plastificada, de 250x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	13,000	9,75	126,75

TOTAL Capítol 19 : 3.755,20

Pressupost

20.1	**pa**	**Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements**			
		Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements	1,000	264,10	264,10
20.2	**pa**	**Verificació de les instal.lacions de seguretat de l'edifici**			
		Verificació dels terres de l'edifici de tots els elements	1,000	250,30	250,30
20.3	**pa**	**Legalització i taxes dels organismes oficials corresponents**			
		Legalització elèctrica i taxes dels organismes oficials corresponents.	1,000	720,00	720,00
20.4	**pa**	**Redacció butlletins**			
		Redacció butlletins	1,000	360,00	360,00
		TOTAL Capítol 20		**:**	**1.594,40**

Pressupost

21.1	**u**	**Presa senyal R/TV-SAT,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/t**			
		Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	4,000	14,92	59,68
21.2	**m**	**Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fu**			
		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	300,000	1,39	417,00
21.3	**m**	**Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en**			
		Conductor coaxial d'atenuació normal, col.locat en tub	150,000	1,14	171,00
21.4	**u**	**Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.normal,enca**			
		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	4,000	14,61	58,44
21.5	**u**	**Antena VHF-UHF/FM**			
		Antena VHF-UHF/FM	1,000	862,13	862,13
21.6	**u**	**Presa senyal,tipus univ.,RJ45 simple,cat.6 FTP,despl.aïlla.,**			
		Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	8,000	15,28	122,24
21.7	**m**	**Cable transm.dades,4par.,cat.6 UTP,poliolefina/poliolefina,n**			
		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265 ref. VD1.305.U6 de la sèrie UNICA SYSTEM d'EUNEA, col.locat sota tub o canal			

		150,000	1,87	280,50
21.8	**u**	**Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.**		
		Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat	2,000	321,26	642,52

TOTAL Capítol 21 : 2.613,51

Pressupost

22.1	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=10A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN	5,000	55,98	279,90
22.2	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, bipol.(1P+N), tall=6000A/10kA, 2mòd.DIN, munt. perf. DIN	1,000	56,84	56,84
22.3	**u**	**Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall**			
		Interruptor auto. magnet., I=16A, PIA corbaC, tetrapol.(4P), tall=6000A/10kA, 4mòd.DIN, munt. perf. DIN	1,000	111,08	111,08
22.4	**u**	**Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.i**			
		Interruptor dif. cl. A, gam. terc., I=40A, bipol.(2P), 0,03A, fix. inst., 2 mòd. DIN, munt. perf. DIN	2,000	69,95	139,90
22.5	**u**	**Quadre polièster TX 4x18 metal,munt.superf.**			
		Quadre polièster TX 4x18 metal, munt. superf.	1,000	219,22	219,22
			TOTAL Capítol 22	**:**	**806,94**

Pressupost

23.1	**u**	**Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Cl**			
		Climatitzador horitz 29.3Kw calefacció Mod Elfo Duct CF31 Clivet	2,000	2.510,21	5.020,42
23.2	**m**	**Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=**			
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm ref. 82NG04001500 de la sèrie Sistemes per a l'evacuació d'ABN, fins a baixant, caixa o clavegueró	2,000	51,85	103,70
23.3	**u**	**Radiador d'alumini injectat, amb 788.80 kcal/h d'emissió cal**			
		Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 788.8 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 8 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2,000	170,22	340,44

23.4 u Radiador d'alumini injectat, amb 1280 kcal/h d'emissió calor

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1280 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 13 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

1,000	230,91	230,91

23.5 u Radiador d'alumini injectat, amb 1378 kcal/h d'emissió calor

Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1378 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 14 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,000	243,05	486,10

23.6	**u**	**Radiador d'alumini injectat, amb 1476 kcal/h d'emissió calor**		
		Subministrament i instal·lació de radiador d'alumini injectat, emissió calorífica 1476 kcal/h, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 15 elements, de 575 mm d'alçada, amb frontal pla, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, raccords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessàris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	255,18	255,18
23.7	**u**	**Recuperador RIS -400-P-E-D-F7**		
		Recuperador RIS -400-P-E-D-F7	2,000	2.015,30	4.030,60
23.8	**m**	**Termo elèctric 4 kw per 1 toma**		
		Termo elèctric 4 kw per 1 toma	1,000	203,27	203,27

TOTAL Capítol 23 : 10.670,62

Pressupost

24.1	**m**	**Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s**			
		Col.lector amb tub de 250 mm soldant racors per a sortides s/esquema	2,000	778,52	1.557,04
24.2	**u**	**Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	11,000	21,75	239,25
24.3	**u**	**Termòmetre bimetàl.lic,contacte,esfera 65mm,0-120°C,col.abra**			
		Termòmetre bimetàl.lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat amb abraçadora	8,000	13,15	105,20
24.4	**u**	**Vàlvula esfera manual rosca,DN= 3/4´´,PN=10bar,bronze,munt.p**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	27,000	21,72	586,44
24.5	**u**	**Filtre colador,DN=1´´,PN=10bar,bronze,munt.rosc**			
		Filtre colador de 1´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat	3,000	26,53	79,59
24.6	**u**	**Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´1/2,execució reforçada,cos llautó,**			
		Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	3,000	68,63	205,89

Pressupost

24.7	**u**	**Vàlv.ret.disc+rosca,DN=1´´,execució normal,cos llautó,disc n**			
		Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú de butadiè acrilonitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	3,000	32,28	96,84
24.8	**u**	**Bomba centríf. DAB A80/180XM**			
		Bomba centríf. DAB A80/180XM	2,000	290,06	580,12
24.9	**u**	**Bomba centríf. DAB A65/180**			
		Bomba centrífuga monobloc Bomba centríf. DAB A65/180	1,000	185,42	185,42
24.10	**u**	**Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4'',roscat**			
		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat	6,000	8,36	50,16
24.11	**u**	**Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor**			
		Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/4'',kvs=6,3 fosa,servomotor 3 punts	2,000	227,48	454,96
24.12	**u**	**Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 ,kvs=4 fosa,servomotor 3 punts**			
		Vàlvula seient 3 vies,rosca 1 1/2'',kvs=10 fosa,servomotor 3 punts	3,000	126,30	378,90

24.13 u Punt d'omplert format per 2 m de tub multicapa de poliestilè

Subministrament i instal·lació de punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub multicapa de poliestilè resistent a la temperatura/alumini/poliestilè resistent a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix, col·locada superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot p/p de material auxiliar para montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,000	91,46	182,92

24.14 u Termostat connectat

Termostat paret, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

3,000	162,14	486,42

24.15 m Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 26 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

33,750	17,65	595,69

Pressupost

24.16 m Canonada de distribució d'aigua calenta de climatització

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

18,900	20,69	391,04

24.17 u Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2´´ diàmetre

Subministrament i instal·lació de 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 6 bar i una temperatura màxima de 110°C; inclòs elements de muntatge i demés accessoris necessaris per el seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació del purgador. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,000	10,61	21,22

24.18 m Aïllament escum.elastom.,DN=28,g=9mm

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN28, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

33,750	6,14	207,23

24.19 m Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment

18,900	6,40	120,96

Pressupost

24.20 m Canonada de distribució d'aigua calenta 14 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 14 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

21,600	10,53	227,45

24.21 m Canonada de distribució d'aigua calenta 16 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 16 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

10,800	10,53	113,72

24.22 m Canonada de distribució d'aigua calenta 18 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 18 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

20,250	12,06	244,22

24.23 m Canonada de distribució d'aigua calenta 20 mm

Subministrament i instal·lació de canonada de distribució d'aigua calenta de climatització, formada per tub multicapa de polietilè reticulat/alumini/polietilè reticulat d'alta densitat (PE-X/Al/PE-X), amb barrera d'oxigen, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, temperatura màxima de funcionament 95°C, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p de material auxiliar per a montatge y subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut de les canonades, accessoris i peces especials. 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.

21,600	13,08	282,53

TOTAL Capítol 24 : 7.393,21

Pressupost

25.1 m Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanit

Subministrament i instal·lació de conducte circular de paret simple helicoïdal 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. Totalment muntat, connexionat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. 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.

24,300	15,67	380,78

25.2 m2 Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire

Formació de conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,75 (m²K)/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També p/p de talls, colzes i derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge, peces especials, neteja i retirada dels materials sobrants a contenidor. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. 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.

49,280	29,65	1.461,15

25.3 ut Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natur

Subministrament i muntatge de reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel.les horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.
Inclou: Replanteig. Montatge i fixació de la reixeta.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

4,000	80,74	322,96

25.4 ut Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,000	170,71	341,42

25.5 ut Reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, mar

Subministrament i muntatge de reixeta d'intempèrie per a instal.lacions de ventilació, marc frontal i lamel.les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, WG/400x330/0 ´´TROX´´, tela metàl.lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada y conectada a la xarxa de conductes.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

2,000	170,71	341,42

25.6 ut Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast,

Subministrament i muntatge de multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 5 toveres, integrat en placa quadrada plana de 550x140 mm, pintat en color RAL 9010, DUE-S-Q-M5/50/550x140/0/0/0/RAL 9010 ´´TROX´´, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i provada.
Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera.
Criteri d'amidament de projecte: Unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

8,000	397,15	3.177,20

TOTAL Capítol 25 : 6.024,93

Pressupost

26.1	**u**	**Caldera ROCA LIDIA gasoil Model 50,50.000 kcal/h**			
		Caldera Roca Lidia 50 de 50.000 kcal/h,sols calefacció per a gasoil o similar ,model 50 amb regulació pròpia en funció de la temperatura exterior i accessoris per muntatge a paret.	1,000	4.129,46	4.129,46
26.2	**u**	**Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	2,000	21,75	43,50
26.3	**u**	**Vàlvula esfera manual rosca,DN= 2´´,PN=16bar,bronze,munt.sup**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	2,000	72,75	145,50
26.4	**u**	**Cabalimetre 2 1/2**			
		Cabalimetre 2 1/2	1,000	202,39	202,39
26.5	**u**	**Mòdul extensible curt p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+a**			
		Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	2,000	235,03	470,06
26.6	**u**	**Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+**			
		Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	5,000	233,70	1.168,50

26.7	**u**	**Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïlla**			
		Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	1,000	153,22	153,22
26.8	**u**	**Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=185mm,doble paret+aïllame**			
		Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 125 mm de diàmetre nominal i 185 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable (AISI 316), l'exterior d'acer inoxidable (AISI 316) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locada	1,000	181,43	181,43
26.9	**u**	**Dipòsit exp.35l,planxa acer,membrana elàstica,connexió D=3/4**			
		dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col.locat roscat	1,000	81,24	81,24
26.10	**u**	**Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000**			
		Dipòsit 1000 l,Roth Duo System 1000	1,000	2.286,25	2.286,25
			TOTAL Capítol 26	**:**	**8.861,55**

Pressupost

27.1	**u**	**Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat**			
		Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat.	4,000	46,93	187,72
27.2	**u**	**Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat**			
		Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat.	1,000	93,33	93,33
27.3	**u**	**Placa senyalització,p/indicació extinció**			
		Placa de senyalització interior per a indicació de mitjà manual d'extinció, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	5,000	8,74	43,70
27.4	**u**	**Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació**			
		Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	10,000	8,74	87,40
		TOTAL Capítol 27		**:**	**412,15**

Pressupost

28.1	**u**	**Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V,**			
		Ventilador helicocentrifug S&P TD350/125 230V	1,000	233,62	233,62
28.2	**u**	**Boca extracció BOC-125**			
		Boca extracció BOC-125	2,000	50,11	100,22
28.3	**m**	**Conducte circ.,alum.flex.,D=125mm,munt.superf.**			
		Conducte circular d'alumini flexible, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment	20,000	10,70	214,00
		TOTAL Capítol 28		**:**	**547,84**

Pressupost

29.1	**u**	**Vàlvula esfera manual rosca,DN= 1´´,PN=10bar,bronze,munt.per**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	3,000	21,75	65,25
29.2	**u**	**Vàlvula esfera man.+rosca DN=1/2'',PN=10bar,PVC+PVC,munt.upe**			
		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2', de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment	5,000	15,51	77,55
29.3	**m**	**Tub Cu R250 (semidur),DN=28mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat cap**			
		Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	31,000	15,93	493,83
29.4	**m**	**Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1,5mm,UNE-EN 1057,soldat cap**			
		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	56,000	11,76	658,56
29.5	**m**	**Aïllament escum.elastom.,DN=35,g=9mm**			
		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN35, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment	31,000	6,40	198,40
29.6	**m**	**Aïllament escum.elastom.,DN=22,g=9mm**			
		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades, Armaflex AC per a tub de diàmetre nominal DN22, de 9 mm de gruix, col.locat superficialment	56,000	5,87	328,72

TOTAL Capítol 29 : 1.822,31

Pressupost

30.1	**ml**	**Baixant interior PVC D/12,5 cm.**			
		Subministrament i muntatge de baixant interior d'evacuació d'aigües amb tub PVC sanitari de 12,5 cm. de diàmetre.	25,000	17,62	440,50
30.2	**ut**	**Instal·lació interior bany**			
		Instal·lació interior de fontaneria per bany amb dotació per lavabo i WC, preses, claus, etc. amb polietilè reticulat (PEX), per la xarxa d'aigua freda i calenta.	2,000	227,20	454,40
30.3	**ut**	**Instal.lació de sanejament**			
		Instal·lació interior de sanejament per bany format per lavabo i WC, amb PVC.	2,000	162,15	324,30
30.4	**ut**	**Wc Roca model Dama Senso Compacte**			
		Subministrament i col.locació conjunt d'inodor complet de la marca Roca model Dama Senso Compacte, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou connexions i petit material auxiliar.	2,000	287,62	575,24
30.5	**ut**	**Lavabo Roca model Hall 550x485x140 mm.**			
		Subministrament i col.locació de lavabo marca Roca model Hall de 550x485x140 mm. amb aixeta monocomandament de la marca Roca model Targa, totalment instal.lat pel funcionament. Inclou conexions i petit material auxiliar.	2,000	281,92	563,84
30.6	**ut**	**Portarotlles Roca model Superinox**			
		Subministrament i col.locació de portarotlles de la marca Roca model Superinox.	2,000	40,98	81,96
30.7	**ut**	**Tovalloler Roca model Superinox 400**			
		Subministrament i col.locació de tovalloler d'acer inoxidable de la marca Roca model Superinox 400.	2,000	56,48	112,96
30.8	**ut**	**Barra minusvàlids WC**			
		Subministrament i col.locació de conjunt de barres de minusvàlids en sanitari de la marca Roca model Superinox Family.			

	2,000	165,34	330,68
30.9 m2 Mirall lluna incolora de 5 mm.			
Subministrament i col.locació de mirall de lluna incolora de 5 mm. de gruix.	1,760	66,56	117,15
TOTAL Capítol 30		**:**	**3.001,03**

31.1 ut MESURES DE SEGURETAT

Mesures de seguretat segons pressupost de l'estudi de seguretat i salut.

1,000	2.850,18	2.850,18

TOTAL Capítol 31 : 2.850,18

Pressupost: **CENTRE D'INTERPRETACIÓ SERRA CAVALLERA - PARDINES**

Resum de Pressupost

ENDERROCS		2.281,72
MOVIMENT DE TERRES		10.818,14
SANEJAMENT		3.788,13
ESTRUCTURA		100.047,68
TREBALLS DE PALETA		64.408,37
AÏLLAMENTS		16.528,07
REVESTIMENTS		38.203,43
FUSTERIA EXTERIOR		27.432,74
FUSTERIA INTERIOR		10.597,52
SERRALLERIA		5.155,29
ACABATS		18.638,70
PINTURA		4.616,15
ELÈCTRIC - ESCOMESA		3.457,78
ELÈCTRIC - QUADRE PRINCIPAL		4.961,79
ELÈCTRIC - CABLEJAT		8.585,96
ELÈCTRIC - LLUMINÀRIES		16.791,85
ELÈCTRIC - MECANISMES		3.997,01
ELÈCTRIC - TELEFONIA		1.017,90
ELÈCTRIC - CANALITZACIONS		3.755,20
ELÈCTRIC - VERIFICACIONS I LEGALITZACIONS		1.594,40
ELÈCTRIC - RTV/SAT/DADES		2.613,51
ELÈCTRIC - SUBQUADRE		806,94
CLIMATITZACIÓ - EMISORS		10.670,62
CLIMATITZACIÓ - HIDRÀULICA		7.393,21
CLIMATITZACIÓ - CONDUCTES		6.024,93
CLIMATITZACIÓ - CENTRAL DE CALOR		8.861,55
EXTINCIÓ		412,15
VENTILACIÓ		547,84
AFS		1.822,31
FONTANERIA I SANITARIS		3.001,03
MESURES DE SEGURETAT I SALUT		2.850,18
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		**391.682,10**
% Despeses Generals	13,00%	50.918,67
% Benefici Industrial	6,00%	23.500,93
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		466.101,70
% Impost del Valor Afegit	18,00%	83.898,31
PRESSUPOST GLOBAL DE CONTRACTE		**550.000,00**

Aquest pressupost puja a la quantitat de **CINC CENTS CINQUANTA MIL EUROS**

Pardines, Març de 2011
L'arquitecte,